الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

دفتر الأنشطة

رياضيات / تربية علمية وتكنولوجية



السّنة الثّانية من التّعليم الابتدائيّ

2019-2020

دفتر الأنشطة : رياضيات / تربية علمية وتكنولوجية

السنة الثانية ابتدائي

الإشراف التربوي

بلعباس مصطفى	مفتش التربية الوطنية

المؤلفون

بلعباس مصطفى	مفتش التربية الوطنية
شرابطة بلقاسم	مفتش التربية الوطنية
حمودي سليمان	مفتش التربية الوطنية
موسعي بوزيد	مفتش التعليم المتوسط
بوطالب سعيد	مفتش التعليم الإبتدائي
مسعيد حسين	مفتش التعليم الإبتدائي

المراجعة العلمية

بلقرين مخلوف	مفتش التعليم المتوسط
بزار البخاري	مفتش التعليم المتوسط
فرحان ابراهيم	مفتش التعليم المتوسط

الفريق التقني

الإشراف : شريف عزواوي

التنسيق : زهرة بودالي

التصميم والتركيب : سامية بوراس – جدو

الرسومات : توفيق بغداد – كنزة معاشو

تصميم الغلاف : توفيق بغداد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

مقدّمــة

عَزيزي التِّلْميذ، هَذَا دَفْتَرُ أَنْشطَةِ الرِّيَاضِيَّاتِ والتَّرْبِيَةِ الْعِلْمِيَّةِ والتِّكْنولوجِيَّةِ الْمُرَافِقِ لِكِتَابِكَ، يُعْطِيكَ فُرَصًا جَدِيدَةً لِتَطْبِيقِ مَا تَعَلَّمْتَهُ فِي وَضْعِيَّاتٍ وَتَمَارِين ذَاتِ سِيَاقَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ فِي مَيَادِينِ الرِّيَاضِيَّاتِ (الأَعْدَاد وَالحِسَاب – الفَضَاءُ وَالهَنْدَسَة – المَقَادِيرُ والقِيَاس – تَنْظِيمُ مُعْطَيَاتٍ)، وفي مَيادين التّرْبِيَة الْعِلْمِيَّة والتّكْنولوجِيّة (الْإِنْسانُ والصّحَّة – الإِنسان والمحيط – الْمَعْلَمَةُ في الزَّمَنِ – الْمادَّةُ وعالَمُ الأَشْياءِ).

يَشْتَمِلُ هَذَا الدَّفْتَرُ عَلَى 81 بِطَاقَةً مُرْتَبِطَةً بِبِطَاقَاتٍ تَحْمِلُ نَفْسَ الْعُنْوَان فِي كِتَابِ الرِّيَاضِيّات والتربية العلمية والتكنولوجية وَتَتَكوَّن كُلُّ بِطَاقَةٍ مِن مَحَطَّتَيْن هُمَا:

أَتَمَرَّنُ: وَتَتَضَمَّنُ تَمَارِين وَوَضْعِيَّات تَتَعَلَّقُ بِالدَّرْس.

أَبْحَثُ: وَتَتَضَمَّنُ وَضْعِيَّةً ذَاتُ دَلَالَةٍ قَرِيبَة مِنَ الْوَاقِعِ تُتِيحُ لَكَ فُرَصًا لِلْبَحْثِ وَتَجْنِيدِ الْمَوَارِد.

كَما أَدْرَجْنا في آخِرِ هَذا الدَّفْتَرِ 6 صَفَحاتٍ لِلتَّسْلِيَةِ في الرِّياضِيات.

المؤلفون

الفهرس

01

عَدُّ كِمِّيَّاتٍ صَغِيرَةٍ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 14 مِنْ كِتَاب التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **رَتِّبْ** هَذِهِ الْأَقْلَام فِي عُلَبٍ ذَاتِ 10 أَقْلَامٍ . كَمْ عُلْبَةً تَحْتَاجُ ؟



أَحْتَاجُ إِلَى .... عُلَبٍ ذَاتِ 10 أَقْلَامٍ .

2 1 - **أُكْتُبْ** بِالْأَرْقَامِ الْأَعْدَادَ :

عَشْرَةٌ ....؛

عِشْرُونَ ....؛

ثَلَاثُونَ ....؛

أَرْبَعُونَ ....؛

خَمْسُونَ ....؛

2 - **أُكْتُبْ** بِالْحُرُوفِ الْأَعْدَادَ :

11 ....

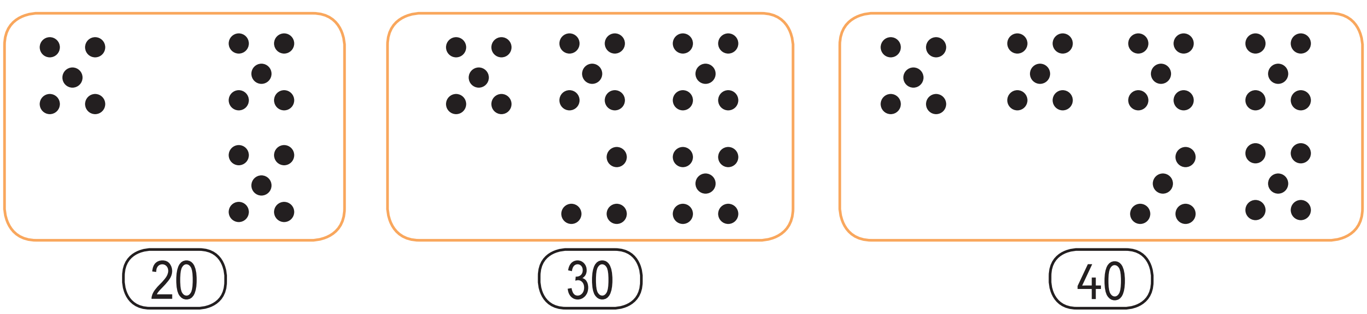
13 ....

17 ....

21 ....

35 ....

3 **أُرْسُم** النُّقَطَ النَّاقِصَةَ لِكَيْ تَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ فِي الْبِطَاقَةِ :



أَبْحَثُ

1 - **لَوِّنْ** بِالْأَخْضَرِ 10 خَانَاتٍ فِي الْجَدْوَلِ

2 - **لَوِّنْ** بِالْأَحْمَرِ 10 خَانَاتٍ فِي الْجَدْوَلِ

3 - **كَمْ** خَانَةً بَقِيَتْ دُونَ لَوْنٍ ؟

....

جَمْعُ وَطَرْحُ كِمِّيَّاتٍ صَغِيرَةٍ وَاسْتِعْمَالُ الرَّمْزَيْنِ « + » و « − »

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 16 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 أُحْسُبْ :

9 + 3 = ... 8 + 2 = ... 7 + 2 = ... 5 + 3 = ...

9 - 3 = ... 8 - 2 = ... 7 - 2 = ... 5 - 3 = ...

2 أُحْسُبْ :

9 + 4 = ... 8 + 3 = ... 6 + 2 = ... 8 + 5 = ...

9 - 4 = ... 8 - 3 = ... 6 - 2 = ... 8 - 5 = ...

3 أُحْسُبْ :

10 - .... = 3 10 - .... = 4 10 - .... = 5 10 - .... = 7

10 - .... = 8 10 - .... = 6 10 - .... = 2 10 - .... = 1

4

1 - **اِمْلَإِ** الْخَانَاتِ الْخَضْرَاءَ فِي جَدْوَلِ الْجَمْعِ حَسْبَ الْمِثَالِ .

2 - **اِمْلَإِ** الْخَانَاتِ الزَّرْقَاءَ .

3 - **اِمْلَإِ** الْخَانَاتِ الصَّفْرَاءَ .

4 - **اِمْلَإِ** الْخَانَاتِ الْبُرْتُقَالِيَّةَ .

5 - **أَكْمِلْ** مَلْءَ بَقِيَّةِ الْخَانَاتِ الْفَارِغَةِ .

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2								
2									
3							10		
4									13
5									
6									
7					12				
8									
9	10								18

أَبْحَثُ

أَهْدَتْ لَيْلَى لِصَدِيقَتِهَا إِيمَان 7 صُوَرٍ،

فَصَارَ عِنْدَ إِيمَان 15 صُورَةً .

كَمْ صُورَةً كَانَتْ تَمْلِكُ إِيمَان فِي الْبِدَايَةِ ؟

كَانَتْ تَمْلِكُ إِيمَان فِي الْبِدَايَةِ .... صُوَرٍ .

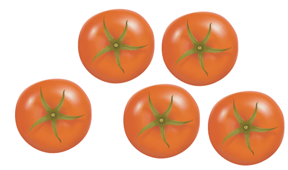


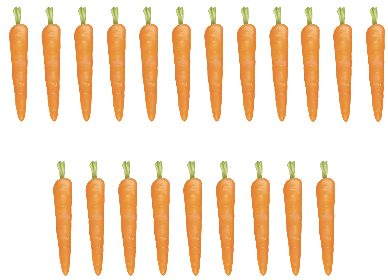
03 مُتَتالِيَةُ الْأَعْدَادِ إلى 29

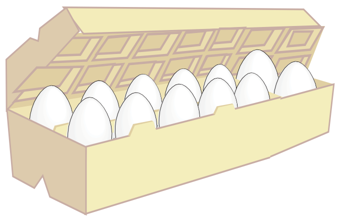
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 17 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُكْتُبِ** الْعَدَدَ :







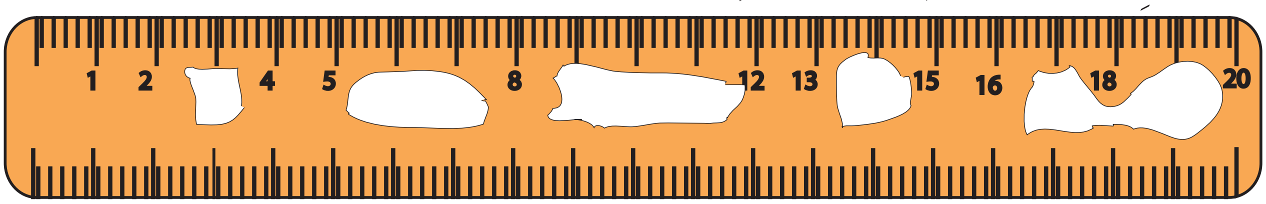
.... حَبَّاتِ طَمَاطِمٍ .... حَبَّاتِ جَزَرٍ .... حَبَّاتِ بَيْضٍ

2 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ أَوْ بِالْحُرُوفِ :

تِسْعَةٌ .... 7 .... 13 ....

خَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ .... عِشْرُونَ .... ثَمَانِيَةَ عَشَرَ ....

3 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ عَلَى الْمِسْطَرَةِ :



4 1 - **أَرْبِطْ** بِخَطٍّ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ :

9•

•19 24•

•29 13•

2 - **رَتِّبِ** الْأَعْدَادَ 17، 28 ، 15، 22

مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ :

...............، ....، ....، ....،

أَبْحَثُ

وَصَلَ أَيْمَنُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ وَمَعَهُ 17 كُرَيَّةً .

رَبِحَ 5 كُرَيَّاتٍ فِي اسْتِرَاحَةِ الصَّبَاحِ، وَ 3 فِي اسْتِرَاحَةِ الْمَسَاءِ .

كَمْ صَارَ لَدَى أَيْمَنَ مِنْ كُرَيَّةٍ الْآنَ ؟

صَارَ لَدَى أَيْمَنَ الْآنَ .... كُرَيَّةً .

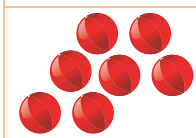
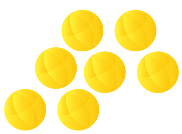


04 الْجَدْوَلُ ذُو الْمَدْخَلَيْنِ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 18 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 وَزَّعَتْ لَيْلَى عَلَى أَصْدِقَائِهَا كُرَيَّاتٍ حَمْرَاءَ وَأُخْرَى صَفْرَاءَ لِلَّعِبِ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ .
لَاحِظِ الْجَدْوَلَ وَ**أَجِبْ** عَنِ الْأَسْئِلَةِ لِكَيْ تَعْرِفَ كَمْ كُرَيَّةً أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ .

رَائِد	أَيْمَن	مُصْطَفَى	أَمِين	
13	15	5	9	كُرَيَّاتٍ حَمْرَاءَ 
0	4	7	6	كُرَيَّاتٍ صَفْرَاءَ 

1ـ كَمْ كُرَيَّةً صَفْرَاءَ يَمْلِكُ أَمِين ؟

يَمْلِكُ أَمِين .... كُرَيَّاتٍ صَفْرَاءَ .

2ـ كَمْ كُرَيَّةً حَمْرَاءَ يَمْلِكُ مُصْطَفَى ؟

يَمْلِكُ مُصْطَفَى .... كُرَيَّاتٍ حَمْرَاءَ .

3ـ مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الْكُرَيَّاتِ الَّتِي يَمْلِكُهَا مُصْطَفَى ؟

عَدَدُ كُلِّ الْكُرَيَّاتِ الَّتِي يَمْلِكُهَا مُصْطَفَى هُوَ ....

4ـ مَنْ يَمْلِكُ الْكُرَيَّاتِ الْحَمْرَاءَ أَكْثَرَ ؟ ....

5ـ مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الْكُرَيَّاتِ الصَّفْرَاءِ الَّتِي وَزَّعَتْهَا لَيْلَى عَلَى أَصْدِقَائِهَا ؟

عَدَدُ كُلِّ الْكُرَيَّاتِ الصَّفْرَاءِ الَّتِي وَزَّعَتْهَا لَيْلَى عَلَى أَصْدِقَائِهَا هُوَ ....

أَبْحَثُ

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ

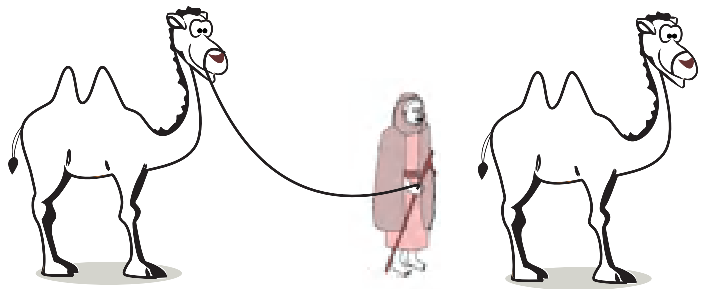
+	1	2	3	4	5
1	1 + 1 = 2	... + ... = ...	... + ... = ...	1 + 4 = 5	... + ... = ...
2	... + ... = ...	... + ... = ...	... + ... = ...	... + ... = ...	... + ... = ...
3	... + ... = ...	... + ... = ...	3 + 3 = 6	... + ... = ...	... + ... = ...

05 تَعْيينُ مَواقِعَ فِي الْفَضاءِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 19 مِنْ كِتابِ التِّلْميذ .

أَتَمَرَّنُ

1



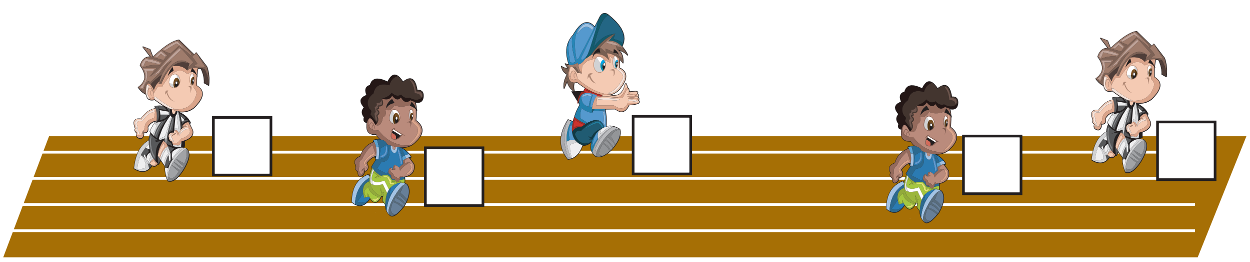
لَوِّنْ بِالْبُنِّيِّ الْجَمَلَ الَّذي أَمامَ الرَّجُلِ، وَبِالْأَصْفَرِ الْجَمَلَ الَّذي وَراءَهُ

2 **ضَعِ** الإِشارَةَ (X) أَمامَ الاقْتِراحِ الصَّحيحِ :



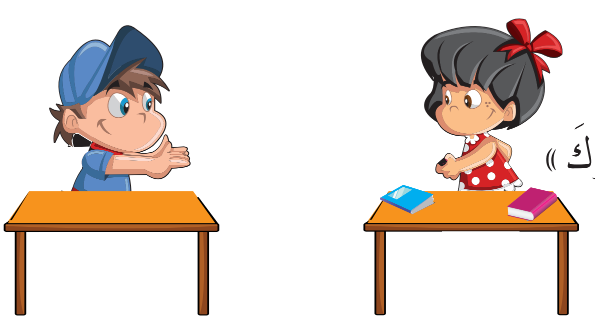
- اَلصَّيّادُ وَراءَ الشَّجَرَةِ ☐
- اَلشَّجَرَةُ وَراءَ الصَّيّادِ ☐
- اَلْكَلْبُ عَلَى يَمينِ الصَّيّادِ ☐
- اَلْكَلْبُ عَلَى يَسارِ الصَّيّادِ ☐

3



1. **لَوِّنْ** بِالْأَخْضَرِ بِطاقَةَ الْمُتَسابِقِ الْمُتَقَدِّمِ ، وَبِالْأَحْمَرِ بِطاقَةَ الْمُتَسابِقِ الْمُتَأَخِّرِ .
2. **لَوِّنْ** بِالْأَزْرَقِ بِطاقَةَ الْمُتَسابِقِ الَّذي وَراءَ الْمُتَسابِقِ الثّاني .

أَبْحَثُ



أَيٌّ مِنْهُما عَلى صَوابٍ ؟

اَلْبِنْتُ تَقولُ لِأَخيها : « اَلْكِتابُ الأَزْرَقُ عَلَى يَسارِكَ »

وَهُوَ يَقُولُ لَها : اَلْكِتابُ الأَزْرَقُ عَلَى يَمينِكِ »

اَلْبِنْتُ ☐ أَخوها ☐ كِلاهُما ☐

06

مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ إلى 29

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 21 مِنْ كِتابِ التِّلْميذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ : 17 - 25 - 8 - 21 - 13



....

2 **أَكْمِلْ** كَمَا فِي الْمِثَالِ :

.... 23	.... 12	25 24 23
.... 19	.... 10	.... 18 ....

3 **أَحِطْ** أَكْبَرَ الْعَدَدَيْنِ :

12 21 | 17 27 | 25 22

4 **قَارِنْ** بِاسْتِعْمَالِ أَحَدِ الرَّمْزَيْنِ < أَوْ >

7 27	23 15	12 18
13 28	19 29	21 18

أَبْحَثُ

أَكْمِلِ الْمُتَتَالِيَتَيْنِ الْمُنْتَظَمَتَيْنِ لِلْأَعْدَادِ :

19 .... 11 9 7 ....

28 .... 16 13 10 ....

07 وَضْعِيَّاتٌ جَمْعِيَّةٌ وَ / أَوْ طَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 22 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 اِصْطَادَتْ لَيْلَى 7 سَمَكَاتٍ، وَاصْطَادَ رَائِد 8 سَمَكَاتٍ .



لَوِّنْ بِالْأَصْفَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ

كَمْ سَمَكَةً اصْطَادَ رَائِد وَلَيْلَى مَعًا ؟

8 - 7 = 1 | 7 + 8 = 15

اِصْطَادَ رَائِدٌ وَلَيْلَى مَعًا .... سَمَكَةً .

2 قَطَفَتْ إِيمَانُ 9 حَبَّاتِ لَوْزٍ فِي الصَّبَاحِ و 5 حَبَّاتٍ بَعْدَ الظُّهْرِ.



كَمْ لَوْزَةً صَارَتْ عِنْدَ إِيمَان ؟

لَوِّنْ بِالْأَخْضَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ وَ**أَكْمِلِ** الْحِسَابَ :

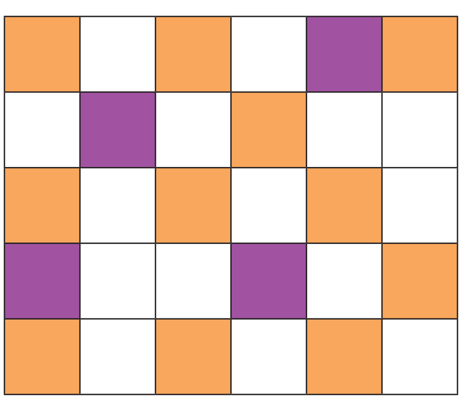
9 - 5 = ... | 9 + 5 = ... | 5 + 9 = ...

صَارَ عِنْدَ إِيمَان .... لَوْزَةً.

3 **لَاحِظْ وَأَكْمِلْ** كَمَا فِي الْمِثَالِ :

		25		21		...	

أَبْحَثُ



1 – **مَا هُوَ** عَدَدُ الْخَانَاتِ الْمُلَوَّنَةِ ؟

2 – **بِكَمْ** يَزِيدُ عَدَدُ الْخَانَاتِ الْبُرْتُقَالِيَّةِ عَنْ عَدَدِ الْخَانَاتِ الْبَنَفْسَجِيَّةِ ؟

08 مُشْكِلاتٌ جَمْعِيَّةٌ أو طَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْم 23 مِنْ كِتابِ التِّلْميذ .

أَتَمَرَّنُ

1 اشْتَرَتْ لَيْلَى 7 قِصَصٍ، رَتَّبَتْهَا عَلَى رَفِّ مَكْتَبَةِ غُرْفَتِهَا . ثُمَّ قامَتْ بِعَدِّ كُلِّ قِصَصِهَا، فَوَجَدَتْ 13 قِصَّةً .



كَمْ كَانَتْ تَمْلِكُ لَيْلَى مِنْ قِصَّةٍ قَبْلَ شِرَاءِ الْقِصَصِ الْجَدِيدَةِ؟

أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ : ....

كَانَتْ لَيْلَى تَمْلِكُ .... قِصَصٍ قَبْلَ شِرَاءِ الْقِصَصِ الْجَدِيدَةِ

2 9 سَيَّارَاتٍ غَادَرَتْ مَوْقِفَ السَّيَّارَاتِ، قَامَ الْحَارِسُ بَعْدَ ذَلِكَ بِعَدِّ السَّيَّارَاتِ الْمُتَبَقِّيَةِ فَوَجَدَ 18 سَيَّارَةً .



كَمْ سَيَّارَةً كَانَتْ فِي الْمَوْقِفِ ؟

عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الَّتِي كَانَتْ فِي الْمَوْقِفِ هُوَ ....سَيَّارَةً .

3 كَانَ لَدَى أَمِين فِي هَذَا الصَّبَاحِ 14 كُرَيَّةً . رَبِحَ فِي فَتْرَةِ الإِسْتِرَاحَةِ كُرَيَّاتٍ أُخْرَى، فَصَارَ عِنْدَهُ الْآنَ 19 كُرَيَّةً . كَمْ كُرَيَّةً رَبِحَ أَمِين ؟

4 لَدَى أَيْمَن 15 قُرَيْصَةً . وَلَدَى رَائِد 6 قُرَيْصَاتٍ أَكْثَرَ مِمَّا عِنْدَ أَيْمَن . كَمْ قُرَيْصَةً يَمْلِكُ رَائِد ؟

أَبْحَثُ

يُوجَدُ فِي الْحَافِلَةِ 18 رَاكِبًا .

نَزَلَ فِي الْمَحَطَّةِ الْأُولَى 6 رُكَّابٍ، وَصَعَدَ 3 رُكَّابٍ . ثُمَّ نَزَلَ فِي الْمَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ 8 رُكَّابٍ، الرُّكَّابُ الْبَاقُونَ سَيَنْزِلُونَ فِي الْمَحَطَّةِ الثَّالِثَةِ . كَمْ رَاكِبًا سَيَنْزِلُ فِي الْمَحَطَّةِ الثَّالِثَةِ ؟



09 أُحَافِظُ عَلَى صِحَّتِي

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَات : 15 - 20 - 24 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِالْأَصْفَرِ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي تَضُمُّ طَعَامًا غَيْرَ صِحِّيّ .

خُبْزٌ ـ عَدَسٌ وَخُضَرٌ بَيْضٌ ـ تُفَّاحَةٌ	مَشْرُوبَاتٌ غَازِيَّةٌ ـ خُبْزٌ ـ مُرَبَّى	سَمَكٌ ـ أُرْزٌ ـ كِسْرَةٌ ـ عَصِيرُ فَوَاكِه	بَطَاطَا مَقْلِيَّةٌ ـ كَاشِيرٌ ـ صَلْصَةٌ

2 **ضَعْ** رَقْمَ كُلِّ جُمْلَةٍ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْجَدْوَلِ .

رَضِيعٌ	طِفْلٌ	شَابٌ

1 ـ قَامَتُهُ طَوِيلَةٌ وَجِسْمُهُ ثَقِيلٌ .
2 ـ يَحْبُو وَلَا يَسْتَطِيعُ الْمَشْيَ .
3 ـ يَسْتَطِيعُ حَمْلَ الأَشْيَاءِ الْخَفِيفَةِ فَقَطْ .
4 ـ قَامَتُهُ تَسْمَحُ لَهُ بِالْكِتَابَةِ عَلَى أَسْفَلِ السَّبُّورَة
5 ـ لَيْسَ لَهُ أَسْنَانٌ
6 ـ لَهُ عَضَلَاتٌ قَوِيَّةٌ
7 ـ لَهُ أَسْنَانٌ لَبَنِيَّةٌ

3 **ضَعْ** إِشَارَةَ (X) أَمَامَ الْجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ :

جِسْمِي لَا يَحْتَاجُ إِلَى الْهَوَاءِ خِلَالَ النَّوْمِ ( )
أَسُدُّ أَنْفِي وَأُدْخِلُ الْهَوَاءَ فِي فَمِي ( )
هَوَاءُ الشَّهِيقِ يَبْقَى فِي الأَنْفِ . ( )
الْهَوَاءُ النَّقِيُّ خَالٍ مِنْ دُخَّانِ السَّيَّارَاتِ . ( )

أَبْحَثُ

لَاحَظْتَ عَلَامَاتِ الْعَيَاءِ بَادِيَةً عَلَى وَجْهِ صَدِيقِكَ وَيَشْكُو مِنْ صُعُوبَةٍ فِي التَّنَفُّسِ .
سَأَلْتَهُ عَنْ بَعْضِ عَادَاتِهِ الْيَوْمِيَّةِ، فَعَرَفْتَ أَنَّهَا غَيْرُ صِحِّيَّةٍ .
قَدِّمْ لَهُ 4 نَصَائِحَ لِتَتَحَسَّنَ صِحَّتُهُ .

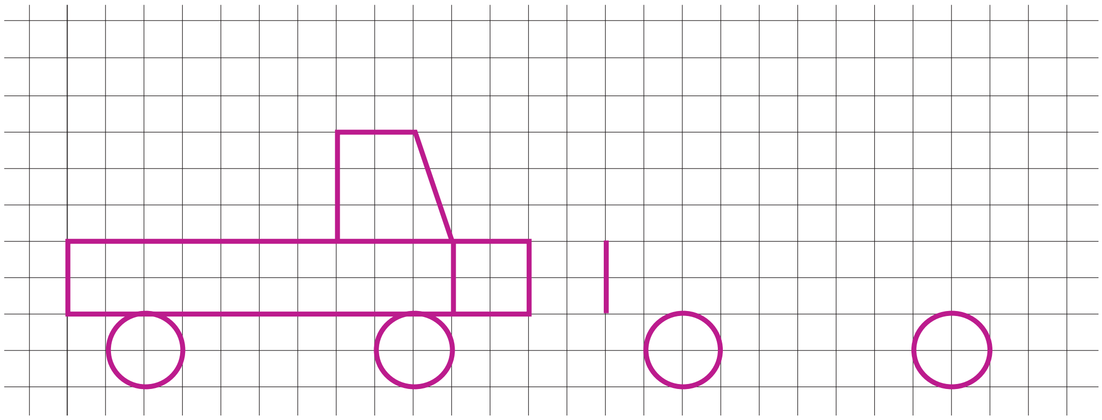
10

نَقْلُ رَسْمٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

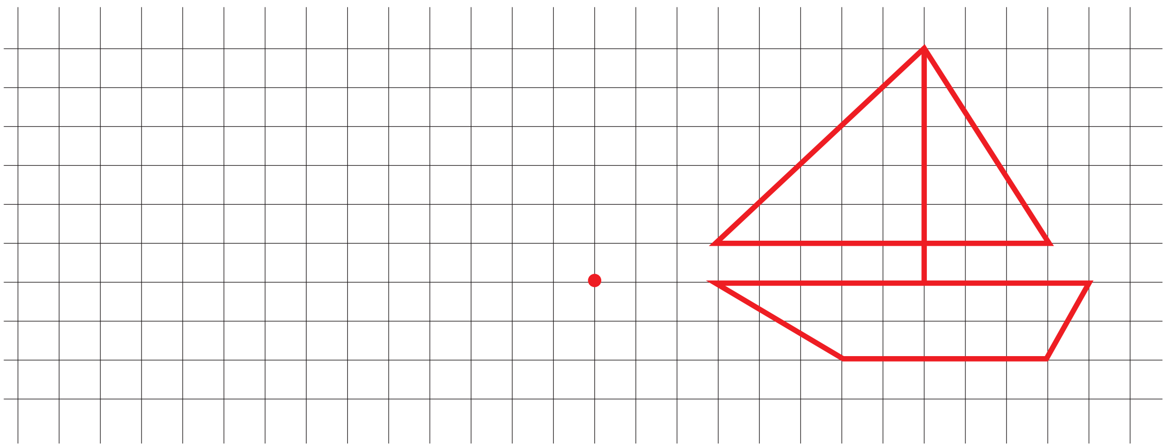
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمْ 25 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** رَسْمَ مَثِيلٍ لِلنَّمُوذَجِ وَلَوِّنه

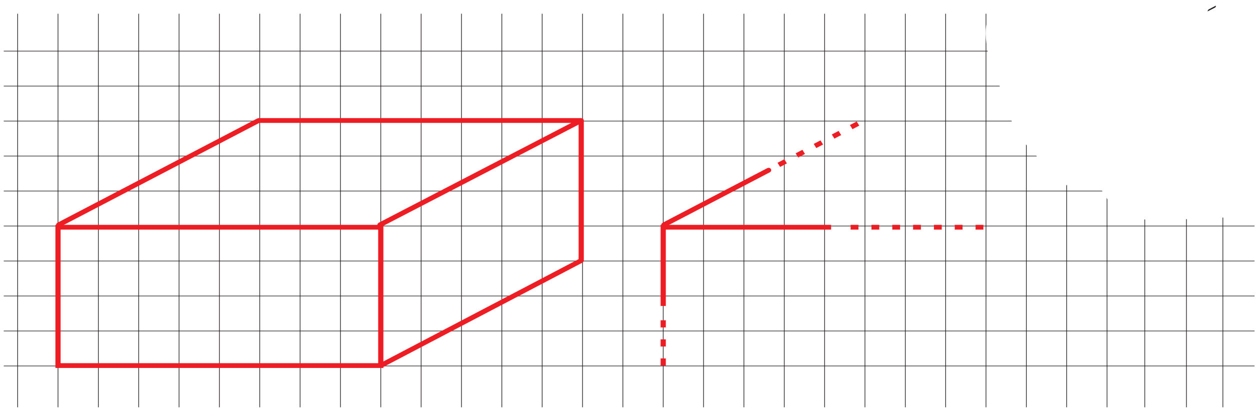


2 **لَاحِظ** النَّمُوذَجَ، وَ**انْقُلْهُ** عَلَى الْمَرْصُوفَةِ بَدْءًا مِنَ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءَ .



أَبْحَثُ

لَاحِظ أَنَّ الْمَرْصُوفَةَ نَاقِصَةٌ، دُونَ إِتْمَامِهَا **أَكْمِلْ** رَسْمَ الشَّكْلِ حَسْبَ النَّمُوذَجِ .



11

الْأَعْدَادِ إِلَى 69

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 34 مِن كِتَابِ التِّلْمِيذ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ بِالْحُرُوفِ .

8 : .... ، 21 : .... ، 24 : .... ،

63 : .... ، 19 : .... ، 31 : .... ،

55 : .... ، 36 : .... ، 42 : .... ،

2 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَام .

سَبْعَة : .... ، ثَلَاثَة وَخَمْسُون : .... ، سَبْعَةٌ وَأَرْبَعُون : .... ،

سِتَّةٌ وَثَلَاثُون : .... ، اِثْنَانِ وَسِتُّون : .... ، أَرْبَعَةٌ وَأَرْبَعُون : .... ،

3 **رَتِّبِ** الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ عَلَى الشَّرِيطِ 52، 37، 49 ، 28 .

63		......		......	40		......		......	16

4 **أَكْمِلْ** بِإِحْدَى الْعِبَارَتَيْنِ « أَصْغَرْ » أَوْ « أَكْبَرْ »

43 .... من 34، 13................ من 31، 61 .... من 16،

52 .... من 39، 45 .... من 33، 16 .... من 61،

أَبْحَثُ

أُحِطْ أَصْغَرَ الْأَعْدَادِ . 34 ، 14 ، 20 ، 53 ، 66 .

أُحِطْ أَكْبَرَ الْأَعْدَادِ . 34 ، 14 ، 20 ، 53 ، 66 .

أَكْمِلْ مَلْءَ الْبِطَاقَاتِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ

....	....	51	....	....	....	....	....	....	....	43	....	....	40

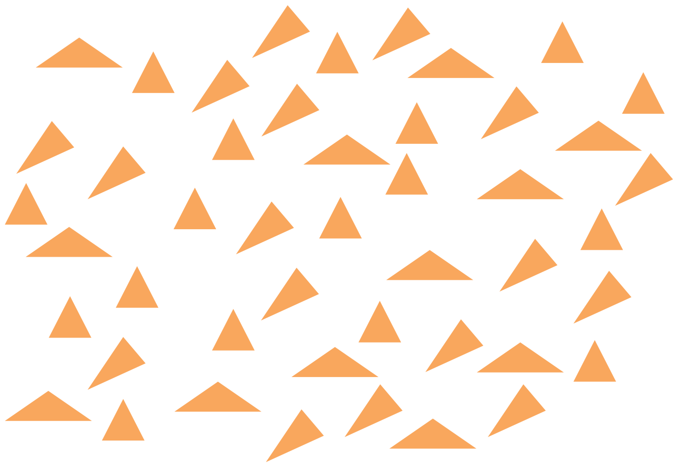
12

الْوَحَدَاتُ وَالْعَشَرَاتُ فِي الْأَعْدَادِ إلى 69

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 35 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَوْجِدْ** عَدَدَ الْمُثَلَّثَاتِ :



يُوجَدُ .... مُثَلَّثًا .

2 **أَكْمِلْ** بِالعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :

فِي لُعْبَةِ رِبْحِ النُّقَطْ

هَذَا مَا رَبِحَتْهُ مَرْيَم .



رَبِحَتْ مَرْيَم .... بِطَاقَاتٍ

هَذَا مَا رَبِحَتْهُ إيمان



رَبِحَتْ إيمان .... بِطَاقَاتٍ

3 **أُكْتُبْ** مَجْمُوعَ الْأَعْدَادِ الْمَوْجُودَةِ دَاخِلَ كُلِّ بِطَاقَةٍ :

10 + 10 + 30 + 10 + 1	10 + 30 + 10 + 3	20 + 10 + 10 + 10 + 7	10 + 10 + 10 + 7
....	....	....	....

أَبْحَثُ

1– مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي رَقْمُ وَحَدَاتِهِ 5، وَرَقْمُ عَشَرَاتِهِ 3 ؟

2– مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي رَقْمُ عَشَرَاتِهِ 5، وَرَقْمُ وَحَدَاتِهِ 3 ؟

3– عَدَدٌ أَصْغَرُ مِنْ 20، وَرَقْمُ وَحَدَاتِهِ أَكْبَرُ مِنْ رَقْمِ عَشَرَاتِهِ بِـ 2، مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

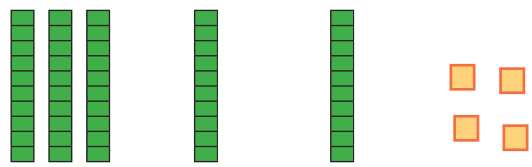
13

تَفْكِيكٌ جَمْعِيٌّ لِلْأَعْدَادِ إلى 69

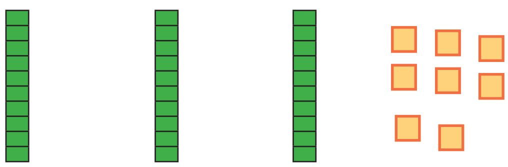
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 37 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** وَاحْسُبِ الْمَجْمُوعَ



.... + ... + ... + ... = ...



.... + ... + ... + ... = ...

2 **أَكْمِلْ** كَمَا فِي الْمِثَالِ :

42 = 10 + 10 + 10 + 10 + 2

33 = ... + ... + ... + ...

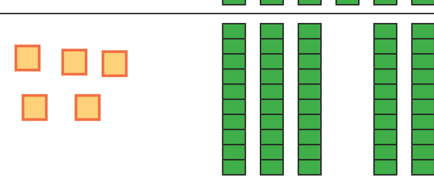
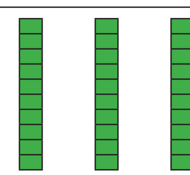
56 = ... + ... + ... + ... + ... + ...

25 = ... + ... + ...

67 = ... + ... + ... + ... + ... + ... + ...

25 = ... + ... + ...

3 **أَكْمِلِ** الجَدْوَلَ كَمَا فِي المِثَالِ

الْعَدَدُ	الْأَعْمِدَةُ وَالْمُرَبَّعَاتُ (الْعَشَرَاتُ وَالْوَحَدَاتُ)	كِتَابَاتٌ جَمْعِيَّةٌ
65		• 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 • 60 + 5
....		• .... • ....
....		• .... • ....

أَبْحَثُ

1 . **أُكْتُبِ** الْعَدَدَ الَّذِي يَتَكَوَّنُ مِنْ خَمْسِ عَشَرَاتٍ وَتِسْعِ وَحَدَاتٍ .

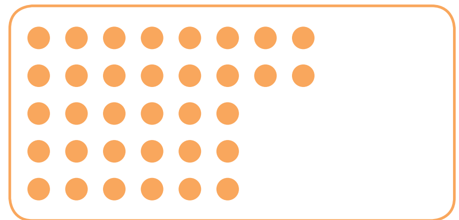
2 . **أُكْتُبِ** الْعَدَدَ الَّذِي يَتَكَوَّنُ مِنْ سِتِّ عَشَرَاتٍ وَثَلَاثِ وَحَدَاتٍ .

14 إِتْمَامُ عَدَدٍ إلى الْعَشَرَةِ الْمُوالِيَةِ

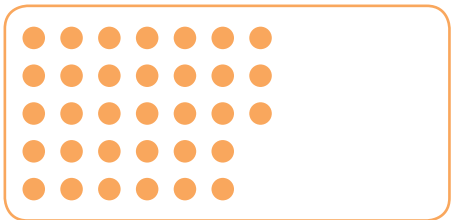
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 38 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلِ** الْكُرَيَّاتَ النَّاقِصَةَ :

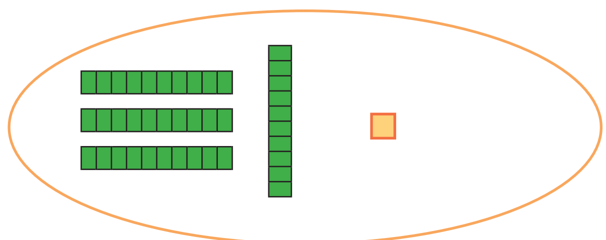


30 + 4 + ... = 40

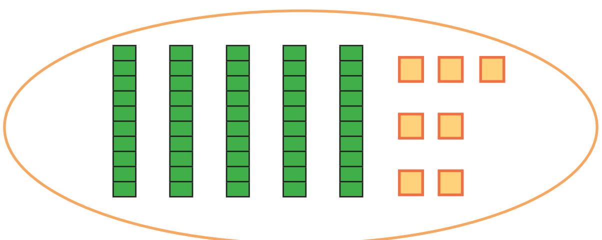


30 + 3 + ... = 40

2 **أَكْمِلْ** بِالْوَحَدَاتِ إِلَى الْعَشَرَةِ الْمُوالِيَةِ ثُمَّ اكْتُبِ العَدَدَ :



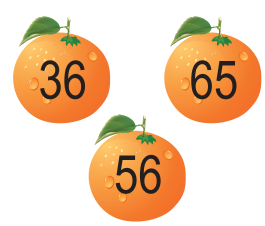
....



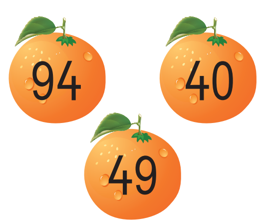
....

3 **أَحِطِ** العَدَدَ الصَّحِيحَ :

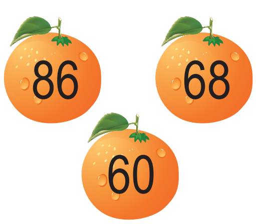
5 وَحَدَاتٍ و 6 عَشَرَاتٍ



4 عَشَرَاتٍ و 9 وَحَدَاتٍ

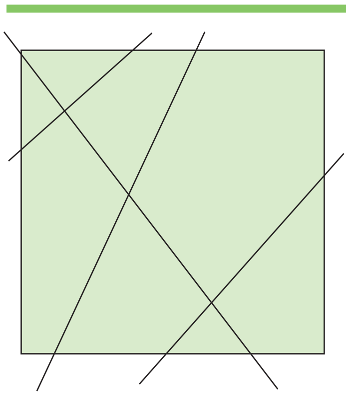


6 عَشَرَاتٍ و 8 وَحَدَاتٍ



أَبْحَثُ

هَذَا الْمُرَبَّعُ مُقَسَّمٌ إِلَى 8 مَنَاطِقَ . أُرْسُمِ الْمُسْتَقِيمَ الْخَامِسَ الَّذِي يَقْسِمُهُ إِلَى 10 مَنَاطِقَ.



15

الْأَعْدادُ من 70 إلى 99

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 39 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1

1. اَرْبِطِ البِطَاقَاتِ

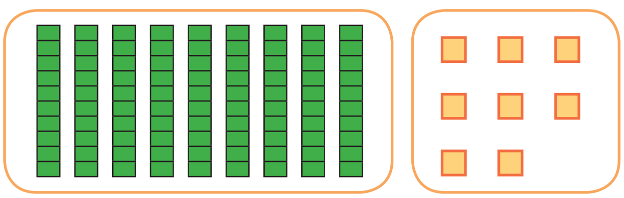
85	اِثْنَانِ وَسَبْعُونَ
90	ثَمَانِيَةٌ وَسَبْعُونَ
72	خَمْسَةٌ وَثَمَانُونَ
78	تِسْعُونَ

2. أُكْتُبِ الأَعْدَادَ بِالأَرْقَامِ أو بِالحُرُوفِ

89	....
....	خَمْسَةٌ وَثَمَانُونَ
88	....
....	....

2

1. أُكْتُبِ الْأَعْدَادَ وأَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ .



.... = ... + ...

2. أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ

يُكْتَبُ الْعَدَدُ .... بِالْحُرُوفِ : ....

3

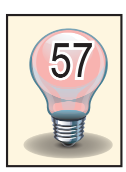
أُكْتُبْ بِالْحُرُوفِ الْأَعْدَادَ .

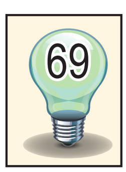
73 .... 83 ....

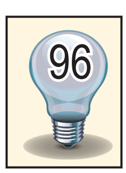
97 .... 87 ....

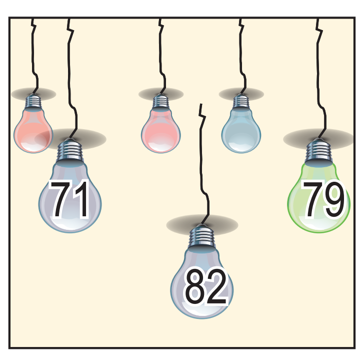
أَبْحَثُ

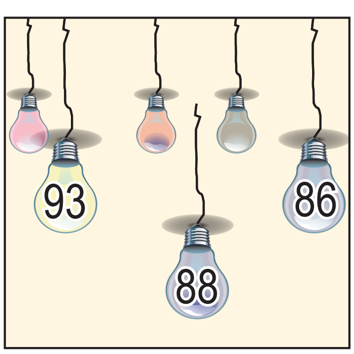
رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.











....

16 التَّعَرُّفُ عَلَى اسْتِقامِيَةِ أَشْياء

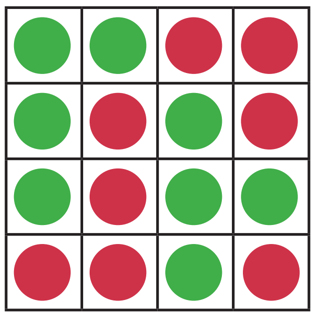
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 41 مِنْ كِتابِ التِّلْميذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 فِي لُعْبَةٍ 3 قُرَيْصَاتٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ تَرْبَحُ، كَمْ مَرَّةً :

3 قُرَيْصَاتٍ حَمْرَاءَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ ؟ ....

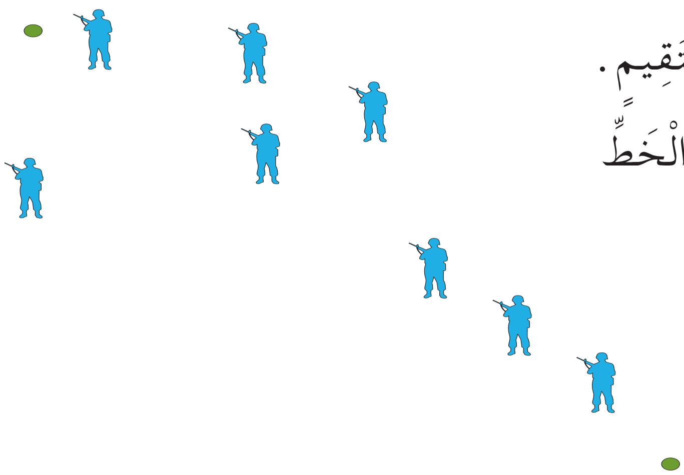
3 قُرَيْصَاتٍ خَضْرَاءَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ ؟ ....



2 **اَرْبِطِ** النُّقْطَتَيْنِ الخضْرَاوَيْنِ بِخَطٍّ مُسْتَقِيمٍ .

جُنُودٌ غَيْرُ مَوْجُودِينَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ عَلَى هَذَا الْخَطِّ

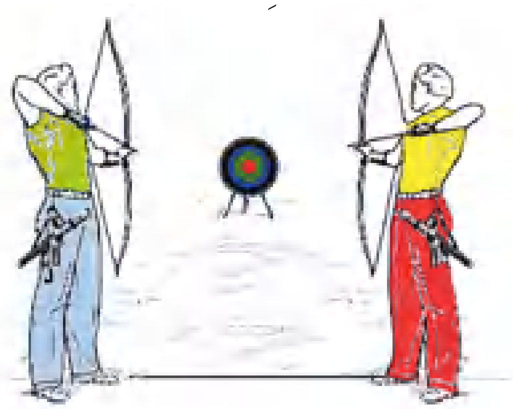
أَحِطْ كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ .



3 **ضَعِ** الإِشَارَةَ (X) أَسْفَلَ الرِّيَاضِيِّ الَّذِي سَيُصِيبُ سَهْمُهُ الدَّارِئَةَ .

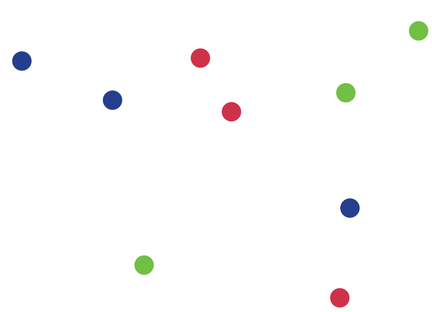
هَلْ سَيُصِيبُ سَهْمَ الرِّيَاضِيِّ الآخَرَ الدَّارِئَةَ ؟

نعم ☐ لا ☐



أَبْحَثُ

أُرْسُمْ قُرَيْصَةً تَكُونُ فِي آنٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقَطِ الْحَمْرَاءِ وَمَعَ النُّقَطِ الخَضْرَاءِ وَمَعَ النُّقَطِ الزَّرْقَاءِ .



17 الْأَعْدَادُ إِلَى 99

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 42 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 أَحْسُبُ

7 + 20 = ... 　 20 + 7 = ... 　 28 = ... + 20 　 28 = 20 + ...

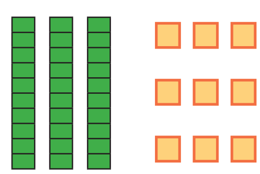
4 + 70 = ... 　 70 + 7 = ... 　 59 = 9 + ... 　 59 = ... + 9

2 أُكْمِلُ

- 4 وَحَدَاتٍ و5 عَشَرَاتٍ هُوَ الْعَدَدُ ....
- 7 عَشَرَاتٍ و8 وَحَدَاتٍ هُوَ الْعَدَدُ ....
- 40 وِحْدَةً هُوَ ....عَشَرَاتٍ .
- 5 وَحَدَاتٍ و4 عَشَرَاتٍ هُوَ الْعَدَدُ ....
- 7 عَشَرَاتٍ هُوَ الْعَدَدُ ....
- 3 عَشَرَاتٍ هُوَ .... وِحْدَةً

3

1 . لَاحِظِ الرَّسْمَ ثُمَّ أَكْمِلْ



عَدَدُ الْعَشَرَاتِ هُوَ ....

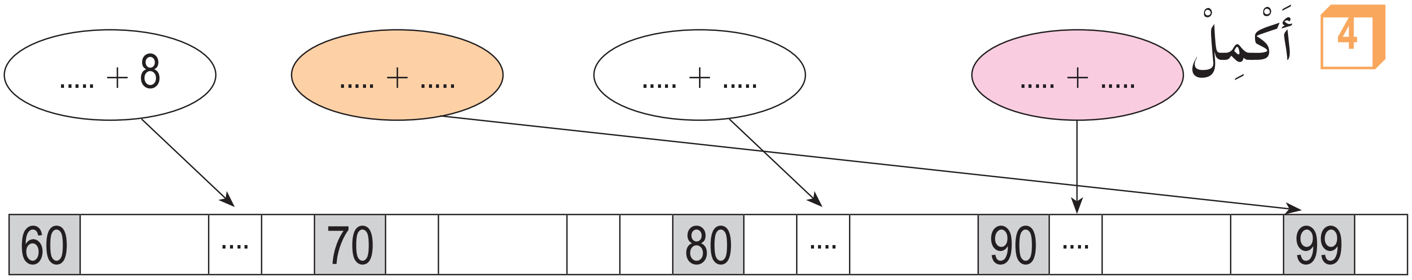
عَدَدُ الْوَحَدَاتِ هُوَ ....

2 . أَحِطِ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ . 　 12 　 93 　 39

3 . أُكْتُبِ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ فِي الْجَدْوَلِ

وَحَدَاتٌ	عَشَرَاتٌ
....	....

4 أُكْمِلُ



أَبْحَثُ

أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِاسْتِعْمَالِ الْبِطَاقَاتِ

9 + 6 = 15 　 7 + 6 = 13 　 7 + 6 = 13

7 + 8 = 15 　 9 + 2 = 11 　 5 + 4 = 9

+	2	4	6	8
5	7	....	11	....
7	9	11	....	....
9	....	13	....	17

18

مُشْكِلاتٌ جَمْعِيَّةٌ أَوْ طَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 43 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

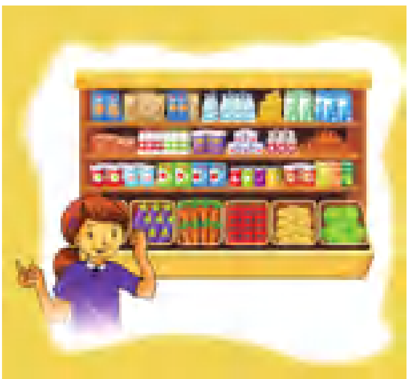
أَتَمَرَّنُ



1 **ضَعِ** السُّؤَالَ لِلْمُشْكِلِ الْمَطْرُوحِ .

تُرِيدُ لَيْلَى شِرَاءَ كُرَّاسٍ ثَمَنُهُ 25 دِينَارًا وَقَلَمًا ثَمَنُهُ 15 دِينَارًا

السُّؤَال : ....



2 **ضَعِ** السُّؤَالَ لِلْمُشْكِلِ الْمَطْرُوحِ .

اشْتَرَتْ إيمان فِي مَتْجَرِ الْحَيِّ جُبْنَةً ثَمَنُهَا 20 دينارا وَبُرْتُقَالَةً ثَمَنُهَا 10 دَنَانِير .

السُّؤَال : ....



3 حَضَرَ إلى حَفْلِ عِيدِ مِيلَادِ رائد 7 أَصْدِقَاءٍ،

كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ قَدَّمَ لَهُ هَدِيَّةً .

قَدَّمَ لَهُ كُلٌّ مِنْ أَبِيهِ وَأُمِّهِ هَدِيَّةً، كَمْ هَدِيَّةً جَمَعَ رَائِدٌ ؟

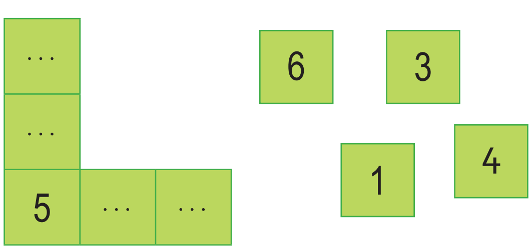
جَمَعَ رَائِد .... هَدَايَا .

4 أَضَافَ أَمِينُ دَاخِلَ حَصَّالَتِهِ 8 دَنَانِير، ثُمَّ قَامَتْ أُخْتُهُ بِعَدِّ الْمَبْلَغِ الْكُلِّيِّ الْمَوْجُودِ دَاخِلَ الْحَصَّالَةِ فَوَجَدَتْ 18 دِينَارًا .

كَمْ دِينَارًا كَانَ يَمْلِكُ أَمِينُ فِي الْبِدَايَةِ ؟

أَبْحَثُ

ضَعِ الْأَعْدَادَ فِي الْخَانَاتِ الْمُنَاسِبَةِ لِتَحْصُلَ عَلَى الْمَجْمُوعِ عَمُودِيًّا يُسَاوِي الْمَجْمُوعَ أُفُقِيًّا .



19

رِعَايَةُ النَّبَاتَاتِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَات : 36 - 40 - 44 - 47 - 50 - 53 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

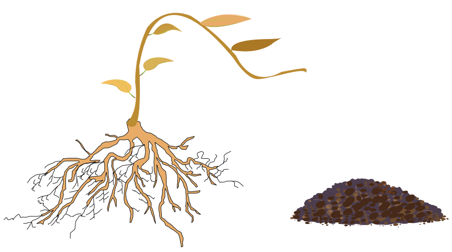
1 **ضَعْ** سَطْرًا تَحْتَ الْمَاءِ الْمُنَاسِبِ لِلسَّقْيِ .

– مَاءُ الْبَحْرِ. – مَاءُ قَنَوَاتِ الصَّرْفِ الصِّحِّي . – مَاءُ السُّدُودِ

– مَاءُ الْوِدْيَانِ والآبَارِ. – مَاءُ الْأَمْطَارِ. – مَاءُ الْحَنَفِيَّةِ

2 **اِشْرَحْ** سَبَبَ ذُبُولِ النَّبَاتِ الْمُمَثَّلِ فِي كُلِّ صُورَةٍ.





3 **ضَعْ** إِشَارَةَ (+) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

	يَذْبُلُ	لَا يَذْبُلُ
نَبَاتٌ غُرِسَ فِي التُّرْبَةِ وَيُسْقَى بِاسْتِمْرَارٍ.		
نَبَاتٌ قُطِعَتْ جُذُورُهُ.		
نَبَاتٌ قُطِعَتْ سَاقُهُ.		
نَبَاتٌ جُذُورُهُ فَوْقَ سَطْحِ التُّرْبَةِ.		
نَبَاتٌ غُرِسَ فِي تُرْبَةٍ يُسْقَى سَطْحُهَا فَقَطْ.		

أَبْحَثُ

تَسْتَعِدُّ لِلذَّهَابِ مَعَ أَفْرَادِ عَائِلَتِكَ فِي عُطْلَةٍ تَدُومُ أُسْبُوعًا كَامِلًا، تَذَكَّرْتَ الْوُرُودَ الْمَغْرُوسَةَ فِي حَدِيقَةِ الْبَيْتِ وَطَلَبْتَ مِنْ جَارِكَ الِاعْتِنَاءَ بِهَا. كَيْفَ سَيَكُونُ ذَلِكَ ؟

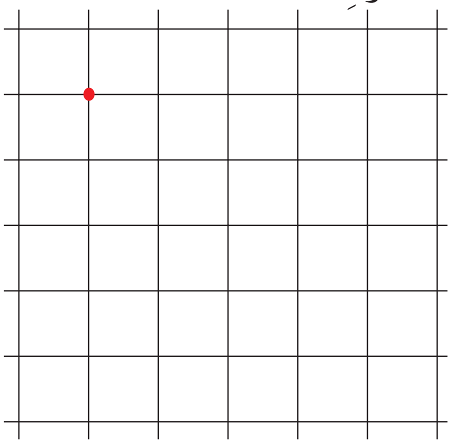
20 التَّعَرُّفُ عَلَى اسْتِقَامِيَةِ نُقَط

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 45 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **عَلِّمْ** عَلَى الْمَرْصُوفَةِ 3 نُقَطٍ فِي اسْتِقَامِيَةٍ مَعَ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءِ

كَرِّرْ نَفْسَ الْعَمَلِيَّةِ 3 مَرَّاتٍ .

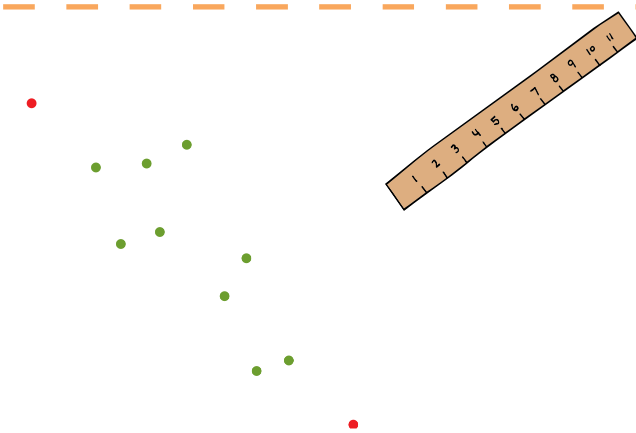


2 يَقُولُ رَائِدُ أَنَّ 4 نُقَطٍ خَضْرَاءَ فِي

اسْتِقَامِيَةٍ مَعَ النُّقْطَتَيْنِ الْحَمْرَاوَيْنِ :

صَحِيحٌ ☐ خَطَأٌ ☐

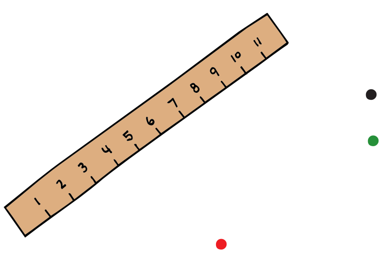
تَحَقَّقْ بِمِسْطَرَتِكَ .



3 النُّقْطَةُ الَّتِي هِيَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطَتَيْنِ الْحَمْرَاوَيْنِ

هِيَ النُّقْطَةُ : الْخَضْرَاءُ ☐ السَّوْدَاءُ ☐

تَحَقَّقْ بِمِسْطَرَتِكَ .



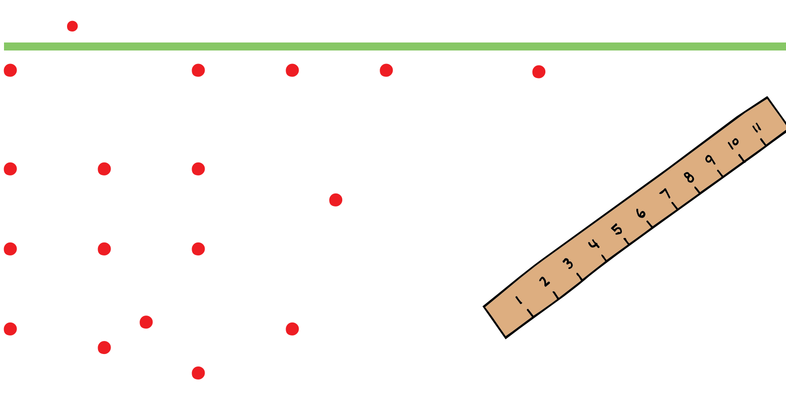
أَبْحَثُ

اسْتَعْمِلْ مِسْطَرَتَكَ .

4 خُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهَا

يَشْمُلُ 5 نُقَطٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ .

تَعَرَّفْ عَلَيْهَا وَارْسُمْهَا .



اسْتِخْرَاجُ مُعْطَيَاتٍ (1)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 46 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 هَذَا جَدْوَلُ إِحْصَاءِ تَلَامِيذِ مَدْرَسَةِ النَّجَاح .

	التَّحْضِيرِي	السَّنَة 1	السَّنَة 2	السَّنَة 3	السَّنَة 4	السَّنَة 5
بَنَاتٌ	10	17	14	16	13	15
أَوْلَادٌ	7	14	15	11	15	6

أَكْمِلْ مَا يَأْتِي مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَل :

1 عَدَدُ الْإِنَاثِ فِي التَّحْضِيرِي ....

2 عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي السَّنَةِ 1 ....

3 عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي السَّنَةِ 2 ....

4 عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي السَّنَةِ 5 ....

5 عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي السَّنَتين 3 و 4 .



رائد



إيمان

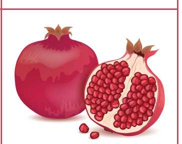
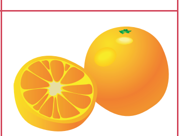
أَيُّهُمَا عَلَى صَوَابٍ ؟

عَدَدُ الذُّكُورِ ☐   عَدَدُ الْإِنَاثِ ☐

الَّذِي عَلَى صَوَابٍ هُوَ :

أَبْحَثُ

هَذَا الْجَدْوَلُ يُمَثِّلُ مُشْتَرَيَاتِ أُمِّ حَنِينٍ عِنْدَ الْخَضَّارِ .

	سِعْرُ الْكِيلُوغْرَام	الْمُشْتَرَيَاتُ بِالْكِيلُوغْرَام
	45 دج	3
	25 دج	2
	50 دج	1
	95 دج	2
	100 دج	1

1 كَمْ كِيلُوغْرَامًا اشْتَرَتْ مِنَ الْبَطَاطَا ؟ ....

2 كَمْ كِيلُوغْرَامًا اِشْتَرَتْ مِنَ التُّفَّاحِ ؟ ....

3 مَا وَزْنُ الْخَضْرَاوَاتِ ؟ .... كِيلُوغْرَامًا

4 مَا وَزْنُ الْفَوَاكِهِ ؟ .... كِيلُوغْرَامًا

5 مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي تَدْفَعُهُ أُمُّ حَنِينٍ مُقَابِلَ الطَّماطِمِ والرُّمّانِ؟ .... دج

قِيَاسُ أَطْوَالٍ (1)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 48 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **اِسْتَعْمِلِ** الْوَحْدَةَ ــــــ لِمُسَاعَدَةِ السُّلَحْفَاةِ عَلَى التَعَرُّفِ عَلَى أَقْصَرِ مَسْلَكٍ .



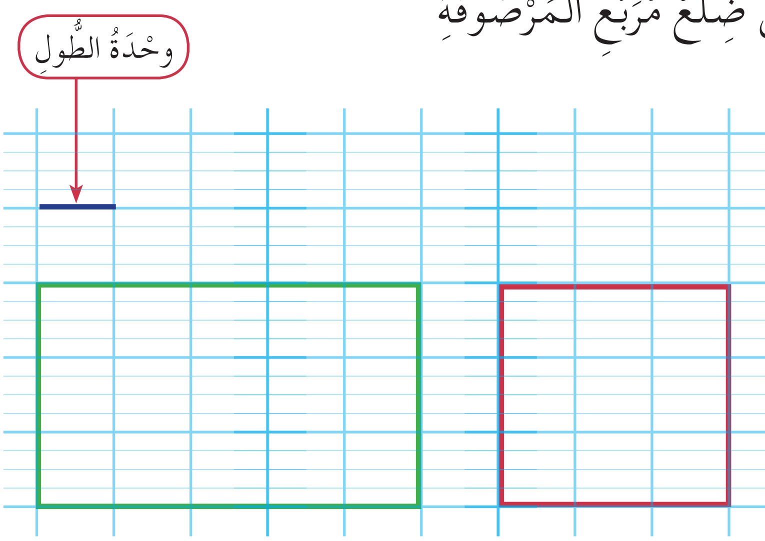
طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَخْضَرِ .... وَحَدَاتٍ .

طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَحْمَرِ .... وَحَدَاتٍ .

أَكْمِلْ بِـ : أَطْوَلُ – أَقْصَرُ .

الْمَسْلَكُ الْأَحْمَرُ .... مِنَ الْمَسْلَكِ الْأَخْضَرِ .

2 فِي هَذَا الشَّكْلِ وِحْدَةُ الطُّولِ هِيَ ضِلْعُ مُرَبَّعِ الْمَرْصُوفَةِ



أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

طُولُ الشَّكْلِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَخْضَرِ

هُوَ .... وَحَدَاتٍ .

طُولُ الشَّكْلِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ

هُوَ .... وَحَدَاتٍ .

أَبْحَثُ

حَنِينُ تَقُولُ إِنَّ طُولَ الشَّرِيطِ الْبَنَفْسَجِيِّ هُوَ 7 وَحَدَاتٍ .

ضَعْ إِشَارَةَ (X) أَمَامَ الْوِحْدَةِ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا حَنِين لِقِيَاسِ طُولِ هَذَا الشَّرِيطِ ؟

☐ الْوِحْدَةُ ح

☐ الْوِحْدَةُ خ

☐ الْوِحْدَةُ ز



23

شَرِيطُ الْأَعْدادِ الْأَصْغَرَ مِنْ 100

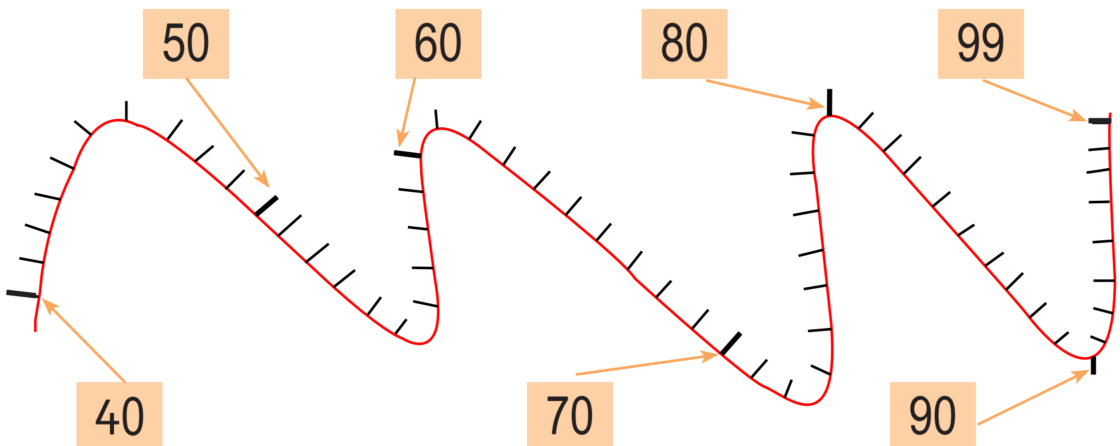
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 49 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1

1 . **ضَعِ** الْأَعْدَادَ عَلَى الشَّرِيطِ الْمُدَرَّجِ .

81 - 93 - 79 - 51 - 96 - 88 - 55 - 67 - 43



2 . **رَتِّبْ** هَذِهِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ .

....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

2

1 . **أُحْصُرِ** الْعَدَدَ كَمَا فِي الْمِثَالِ

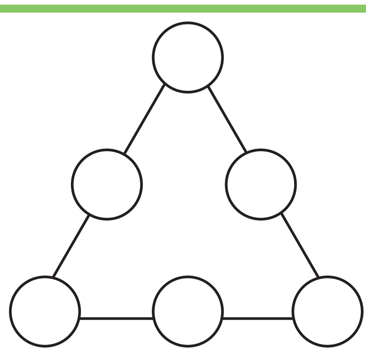
30	35	40
40	42	....
....	76	80
....	87	....

2 . **ضَعِ** الْأَعْدَادَ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ من الْجَدْوَلِ

40	....	50
50	....	60
20	....	30
60	....	70

أَبْحَثُ

أُكْتُبِ الْأَعْدَادَ 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
دَاخِلَ الدَّوَائِرِ لِتَحْصُلَ عَلَى الْمَجْمُوعِ 9 فِي كُلِّ ضِلْعٍ .

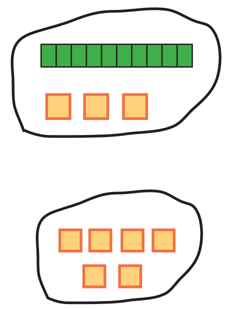


جَمْعُ عَدَدَيْنِ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 51 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 أَكْمِلْ وَ احْسُبِ الْجَمْعَ.



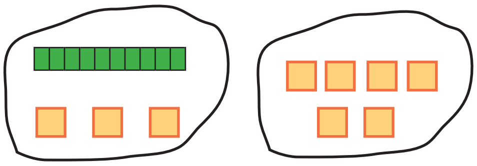
.... + ... = ...

....

+

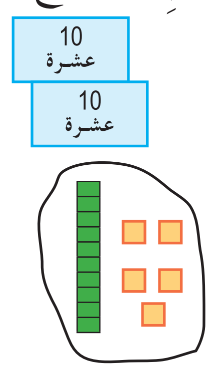
....

= ....



.... + ... = ...

2 أَكْمِلْ وَ احْسُبِ الْجَمْعَ.

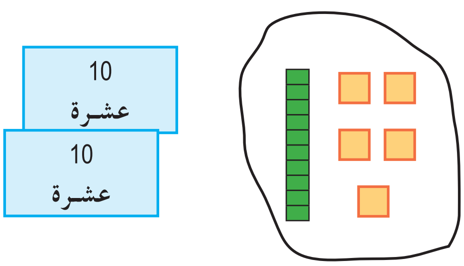


....

+

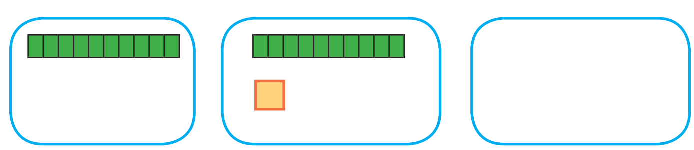
....

= ....

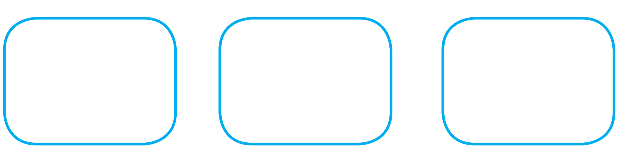


.... + ... = ...

3 أَكْمِلْ بِعَمُودِ الْعَشَرَاتِ وَمُرَبَّعَ الْوَحْدَةِ ثُمَّ احْسُبِ الْجَمْعَ



23 + 45 = ...



10 + 12 = ...

أَبْحَثُ

لَاحِظْ وَأَكْمِلْ شَرِيطَ الْأَعْدَادِ

+3 +3

2	5	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

25 الْعَـدَدُ 100

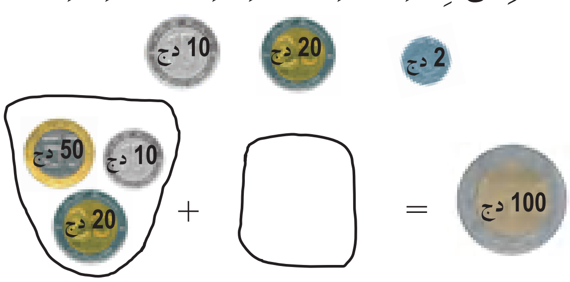
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 52 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذ .

أَتَمَرَّنُ

1 **اِرْبِطِ** الْبِطَاقَاتِ الصَّحِيحَةَ بِالعَدَدِ 100 .

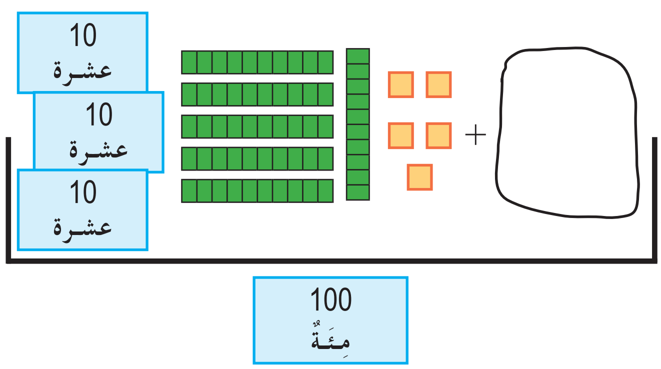
10 وحدات		40 + 60
	100	
40 + 50		30 + 50
	10 عشرات	

2 **أَكْمِلْ** بِالْقِطْعَةِ النَّقْدِيَةِ الْمُنَاسِبَةِ



100 = ... + ...

3 **أَكْمِلْ** بِالْوَحَدَاتِ ▢ لِإِتْمَامِ الْمِئَةِ



100 = ... + ...

5 **أَكْمِلِ** الْمُسَاوَاةَ .

100 = 94 + ... ⁝ 100 = 87 + ... ⁝ 100 = 10 + ... ⁝ 100 = 90 + ... ⁝ 100 = 30 + ...

أَبْحَثُ

1 كَتَبَتْ إِيمَانُ دُرُوسَهَا فِي 70 صَفْحَةً مِنْ كُرَّاسِهَا، وَبَقِيَتْ 30 صَفْحَة بَيْضَاءَ . مَا هُوَ عَدَدُ صَفَحَاتِ كُرَّاسِهَا ؟

عَدَدُ صَفَحَاتِ كُرَّاسِ إِيمَانَ هُوَ . . . . . . صَفْحَةً .

2 **لَاحِظْ وَأَكْمِلْ** شَرِيطَ الْأَعْدَادِ

+5 +5

30	35	40	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

26

قِياسُ أَطْوالٍ (2)

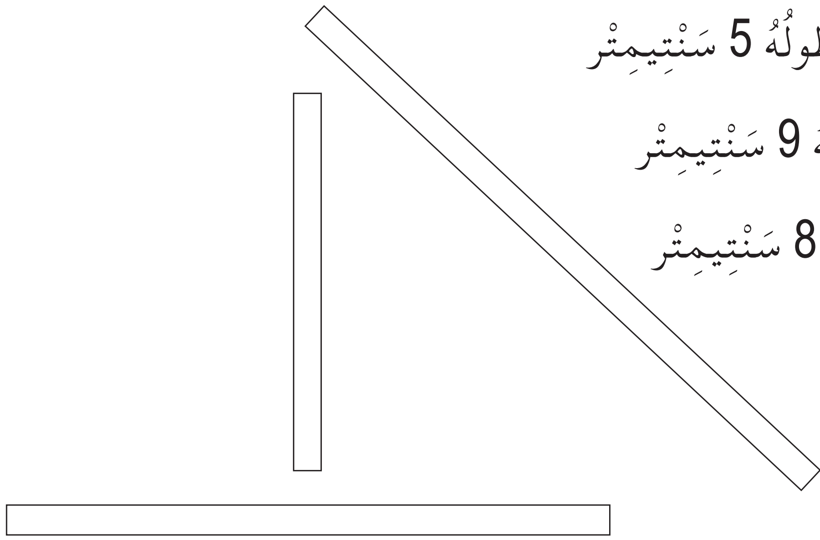
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 54 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِالْأَحْمَرِ الشَّرِيطَ الَّذِي طُولُهُ 5 سَنْتِيمِتْر

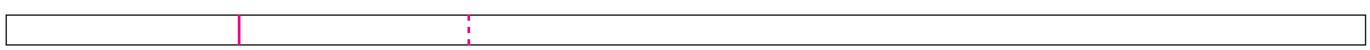
وبِالْأَخْضَرِ الشَّرِيطَ الَّذِي طُولُهُ 9 سَنْتِيمِتْر

وبِالْأَزْرَقِ الشَّرِيطَ الَّذِي طُولُهُ 8 سَنْتِيمِتْر



2 **أَكْمِلْ** بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ

طُولُ هَذَا الشَّرِيطِ .... سَنْتِيمِتْر .



بَدَأَ رَائِدُ تَقْسِيمَ هَذَا الشَّرِيطِ إِلَى قِطَعٍ مُتَسَاوِيَةٍ، طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ .... سَنْتِيمِتْر .

أَكْمِلْ تَقْسِيمَ الشَّرِيطِ .

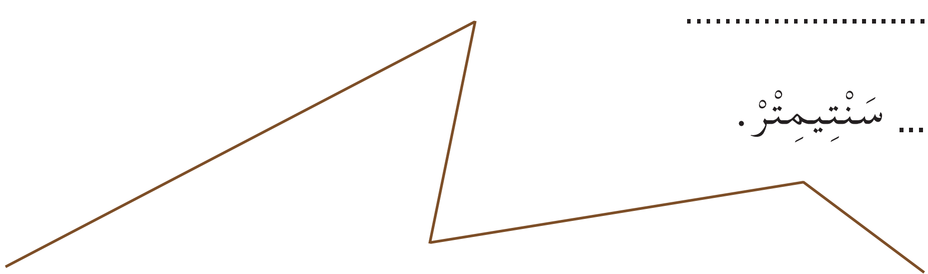
عَدَدُ الْقِطَعِ النَّاتِجَةِ هُوَ ....، لَوِّنْهَا بِأَلْوَانٍ مُخْتَلِفَةٍ .

أَبْحَثُ

قِسْ طُولَ هَذَا الْخَطِّ الْبُنِّيِّ

أُكْتُبِ الْعَمَلِيَاتِ : ....

طُولُ الْخَطِّ الْبُنِّيِّ .... سَنْتِيمِتْر .



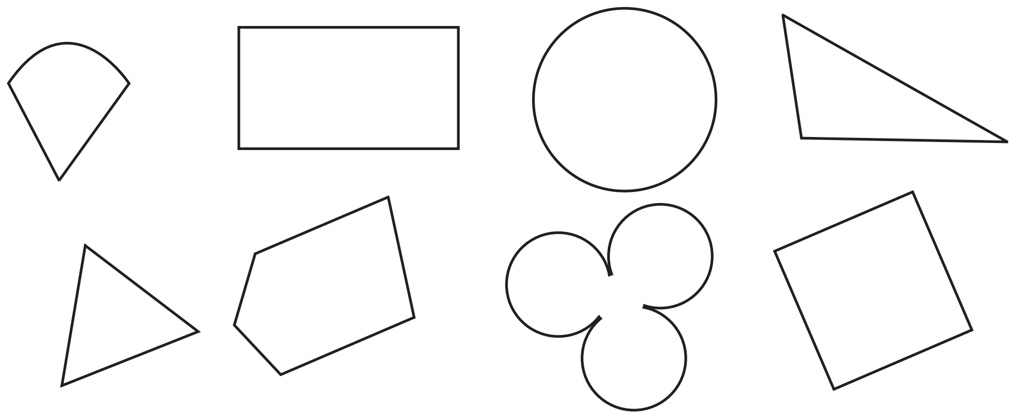
27

التَّعَرُّفُ عَلَى الْمُضَلَّعَاتِ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةَ رَقْمَ 55 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

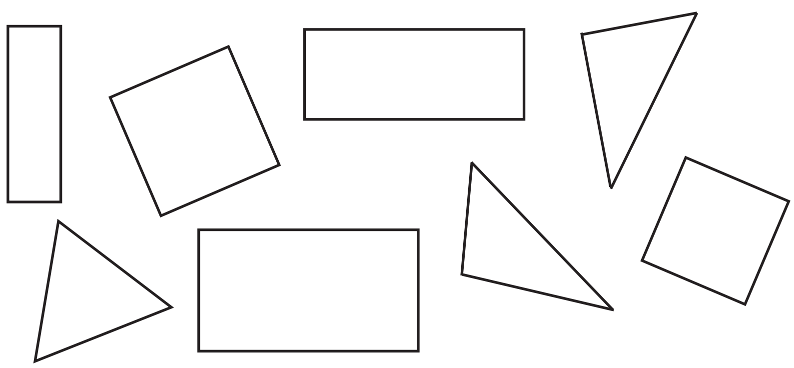
1 ضَعِ الإِشَارَةَ (X) دَاخِلَ كُلِّ مُضَلَّعٍ .



2 لَوِّنْ بِالْأَحْمَرِ الْمُثَلَّثَاتِ

وَبِالْأَخْضَرِ الْمُسْتَطِيلَاتِ

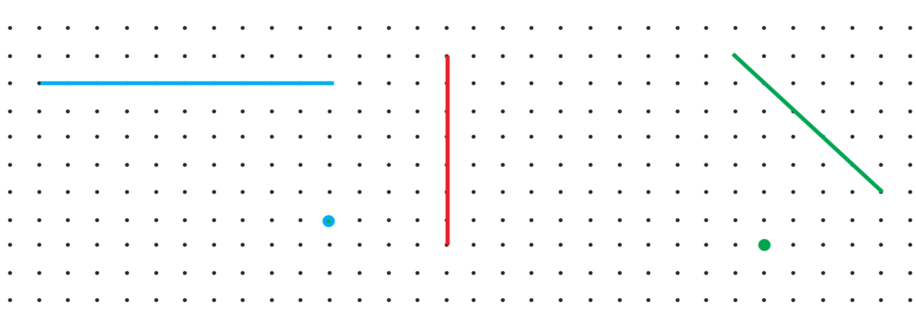
وَبِالْبُنِّي الْمُرَبَّعَاتِ .



3 أُرْسُمِ الْمُثَلَّثَ

الْأَخْضَرَ وَالْمُرَبَّعَ

الْأَحْمَرَ وَالْمُسْتَطِيلَ الْأَزْرَقَ

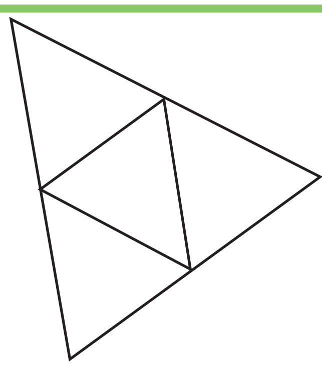


أَبْحَثُ

ضَعِ الإِشَارَةَ (X) فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ .

تَقُولُ حَنِينُ أَنَّ فِي هَذَا الشَّكْلِ 5 مُثَلَّثَاتٍ :

صَحِيحٌ ☐ خَطَأٌ ☐



ضِعْفُ الْعَدَدِ وَنِصْفُهُ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 59 مِنْ كِتَاب التِّلْمِيذِ .

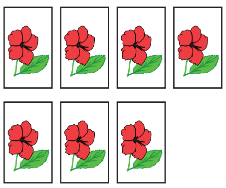
أَتَمَرَّنُ

1 **أُرْسُمْ** ضِعْفَ عَدَدِ هَذِهِ الْكُتُبِ .



ضِعْفُ .... هُوَ ....

2 **أُرْسُمْ** ضِعْفَ عَدَدِ هَذِهِ الْبِطَاقَاتِ .



ضِعْفُ .... هُوَ ....

3 **أُرْسُمْ** ضِعْفَ الْعَدَدِ بِاسْتِعْمَالِ عَمُودِ الْعَشَرَاتِ  .

ضِعْفُ 20 | ضِعْفُ 40 | ضِعْفُ 50

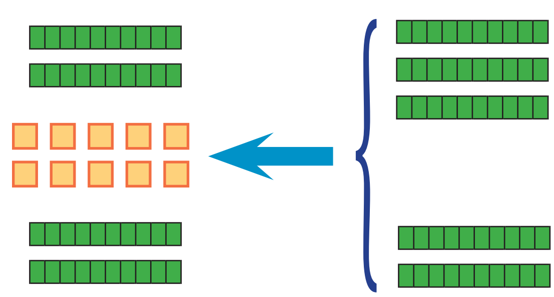
ضِعْفُ 20 هو .... | ضِعْفُ 40 هو .... | ضِعْفُ 50 هو ....

4 **أَحِطْ** نِصْفَ قِطَعِ الشُّكُولَاطَةِ .



نِصْفُ 30 هُوَ ....

5 **أَحِطْ** نِصْفَ العَدَدِ وَأَكْمِلْ .



....
\+
....
= ....

نِصْفُ 50 هُوَ ....



أَبْحَثُ

لَاحِظْ وَأَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِكِتَابَةِ نِصْفِ العَدَدِ وَضِعْفِهِ كُلَّمَا أَمْكَنَ .

الضِّعْفُ	48	....	....	....	....	....	....	....	....	....
العَدَدُ	24	10	20	30	40	50	12	16	7	11
النِّصْفُ	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....

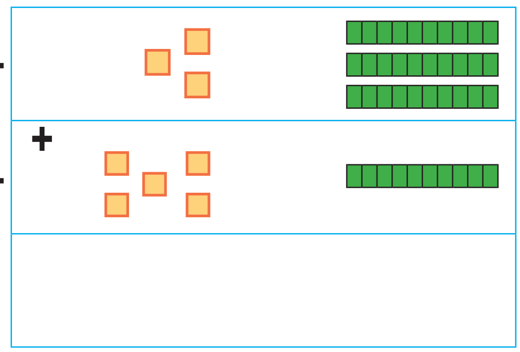
29

الْجَمْعُ دُونَ احْتِفَاظٍ (وَضْعُ الْعَمَلِيَّةِ)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 60 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُرْسُمِ** الْمَجْمُوعَ بِاسْتِعْمَالِ مُرَبَّعِ الْوَحْدَةِ وَعَمُودِ الْعَشَرَةِ وَأَكْمِلِ الْجَمْعَ .



الْوَحَدَاتُ	الْعَشَرَاتُ
....	....
....	+ ....
....	....

2 **أَنْجِزْ** عَمَلِيَاتِ الْجَمْعِ .

$$\begin{array}{r} 35 \\ + \quad \\ 41 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 27 \\ + \quad \\ 52 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 63 \\ + \ 5 \\ + \ 21 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 23 \\ + \ 50 \\ + \ 12 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array}$$

3 **ضَعْ** عَمَلِيَةَ الْجَمْعِ وأَنْجِزْهَا .

$33 + 24$

$62 + 35$

أَبْحَثُ

صُنْدوقُ الْجَوَاهِرِ



يُوجَدُ فِي الصُّنْدُوقِ 43 جَوْهَرَةً، أَضَافَتْ لَهَا لَيْلَى 15 جَوْهَرَةً .

كَمْ جَوْهَرَةً صَارَتْ فِي الصُّنْدُوقِ الآنَ ؟

30

غِذاءُ الْحَيَوانَاتِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَات : 58 - 61 مِنْ كِتابِ التِّلْميذ .

أَتَمرَّنُ

1 **صَنِّفْ** فِي الْجَدْوَلِ الْحَيَوانَاتِ حَسْبَ نَمَطِهَا الْغِذائِي .

الْكَلْبُ ـ الْجَمَلُ ـ الدُّبُ ـ
الزَّرَافَةُ ـ الْبَقَرَةُ ـ الْفِيلُ ـ
السُّلَحْفاةُ ـ سَمَكُ الْقِرْشِ ـ
النِّسْرُ ـ السِّنْجابُ .

آكِلاتُ الْعُشْبِ	آكِلاتُ اللُّحُومِ

2 **اِمْلإِ** الْحَلَقَاتِ الْفارِغَةَ بِمايَلِي : سِنْجابٌ – جَزَرٌ – بَلُّوطٌ .

.... أَرْنَبٌ أَسَدٌ

.... ثَعْلَبٌ

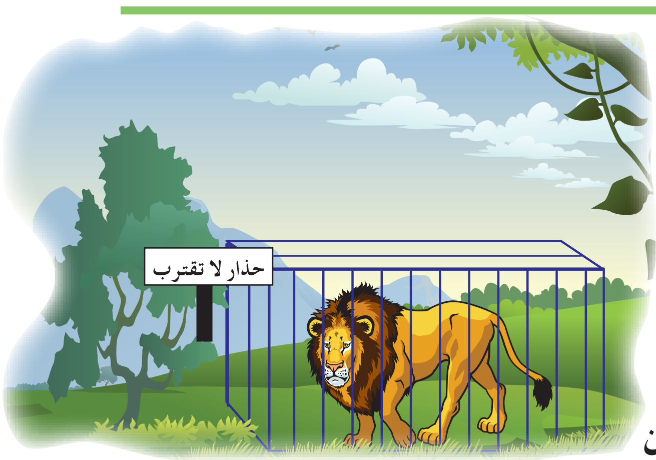
3 **رَتِّبْ** هَذِهِ الْجُمَلَ حَسْبَ تَسَلْسُلِهَا الزَّمَني مُسْتَعْمِلًا الْأَرْقَامَ .

– يَتَرَصَّدُ قَطِيعَ الْغِزْلَانِ .
– يَخْرُجُ الْأَسَدُ مِنْ عَرِينِه .
– يَسْحَبُ فَرِيسَتَهُ إِلَى مَكَانٍ آخَرٍ حَيْثُ يَأْكُلُهَا .
– يُهَاجِمُ الْغَزالَةَ وَيَنْقَضُّ عَلَيْهَا .

أَبْحَثُ

زُرْتَ حَدِيقَةَ الْحَيَوانَاتِ وَرَأَيْتَ فِيهَا حَيَوانَاتٍ فِي أَقْفَاصٍ حَدِيدِيَّةٍ، حَيْثُ كُتِبَتْ لَافِتَاتٌ تُحَذِّرُ الزُّوَّارَ مِنَ الاقْتِرابِ مِنْهَا .

مَا هِيَ هَذِهِ الْحَيَوانَاتِ؟ وَلِمَاذَا كُتِبَ هَذَا التَّحْذِيرِ ؟



31

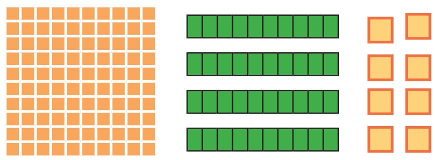
مُتَتَالِيَةُ الْأَعْدَادِ إلى 199

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 62 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذ .

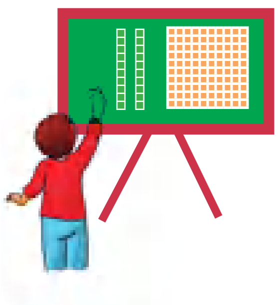
أَتَمَرَّنُ

1 يُشَكِّلُ أَمين عَدَدًا باسْتِعْمَال صَفيحَةِ الْمِئَةِ وَعَمُودَ الْعَشَرَةِ وَمُرَبَّعَ الْوَحْدَةِ .
مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ ؟ **أَكْمِلْ وَأَنْجِز** الْعَمَلِيَّةَ .

الْوَحَدَاتُ	الْعَشَرَاتُ	مِئَةٌ
....	....	....



.... = ... + ... + ...



2 **إمْلإِ** الْخَانَةَ الْمُنَاسِبَةَ في الْجَدْوَلِ .

5 وَحَدَاتٍ	3 عَشَرَاتٍ	مِئَةٌ وَاحِدَةٌ
و	ع	م
.....	.....	.....

7 وَحَدَاتٍ	5 عَشَرَاتٍ	مِئَةٌ وَاحِدَةٌ
و	ع	م
.....	.....	.....

3 **أَكْمِلِ** الْعَمَلِيَّاتِ عَلَى السَّطْرِ .

100 + 90 + 9 = ...   100 + 20 + 6 = ...   100 + 70 + 8 = ...   100 + 50 + 3 = ...

175 = ... + ... + ...   147 = ... + 40 + 7   169 = 100 + 60 + ...   138 = 100 + ... + 8

أَبْحَثُ

1 أَرَادَ أَيْمَن شِرَاءَ عُلْبَةِ الشُّوكُولَاطَة الْمُقَابِلَة .



أَحِطِ الْقِطَعَ الَّتِي سَيَشْتَرِي بِهَا أيمن عُلْبَةَ الشُّوكُولَاطَة .
أُشْطُبْ عَلَى بَقِيَّةِ الْقِطَعِ .



2 **لَاحِظْ وَأَكْمِلْ** شَرِيطَ الْأَعْدَادِ

+10 +10

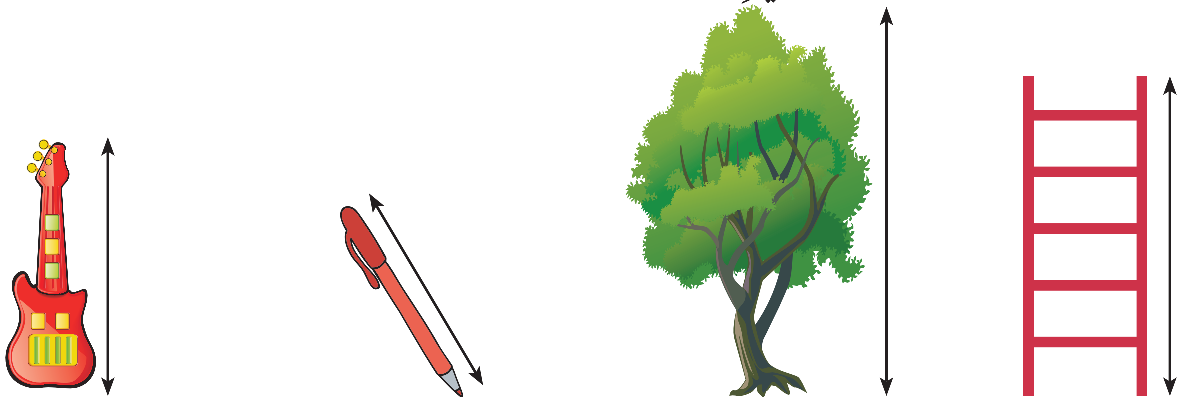
90	100	....	....	....	140	....	....	....	....	....

قِيَاسُ أَطْوَالٍ (3)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمْ 63 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

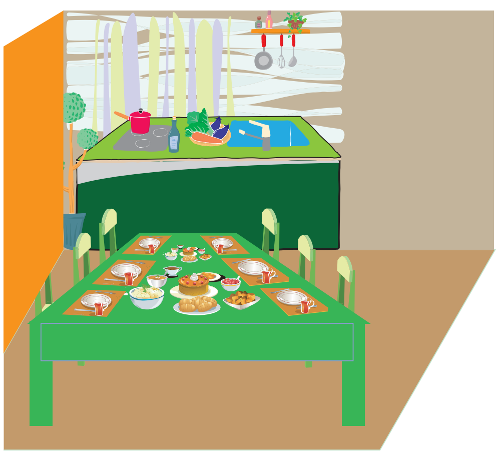
أَتَمَرَّنُ

1 هَذِهِ أَطْوَالُ الْأَشْيَاءِ أَدْنَاهُ : 3 أَمْتَارٍ، 85 سَنْتِيمِتْرًا، 1 مِتْر و70 سَنْتِيمِتْرًا، 13 سَنْتِيمِتْرًا. **اُكْتُبْ** طُولَ كُلِّ شَيْءٍ أَسْفَلَهُ :



....

2 **أَكْمِلْ** بِإِحْدَى الْمُفْرَدَاتِ : مِتر، سَنْتِمِتر



ارْتِفَاعُ الْمَنْزِلِ هُوَ 3 ....

وَطَاوِلَةُ الْمَطْبَخِ طُولُهَا 250 ....

وَطُولُ الْمِلْعَقَةِ 19 ....

أَبْحَثُ

أَيُّهُمَا أَطْوَلُ ؟



طُولُ مَرْيَم 117 سَنْتِيمِتْرًا .

طُولُ حَنِين 1 مِتْرًا و 20 سَنْتِيمِتْرًا .

أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

1 مِتر و 20 سَنْتِيمِتْرًا = ... سَنْتِيمِتْرًا

.... أَطْوَلُ مِنْ ....

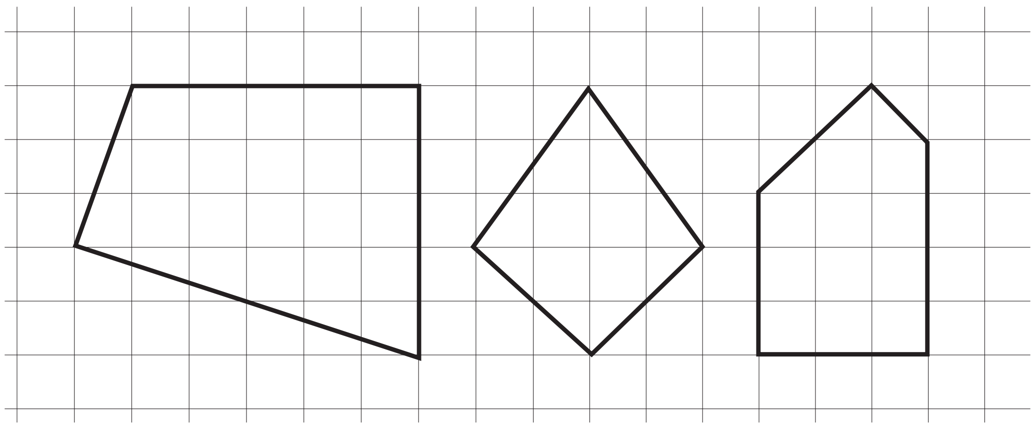
33
التَّعَرُّفُ عَلَى الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 65 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

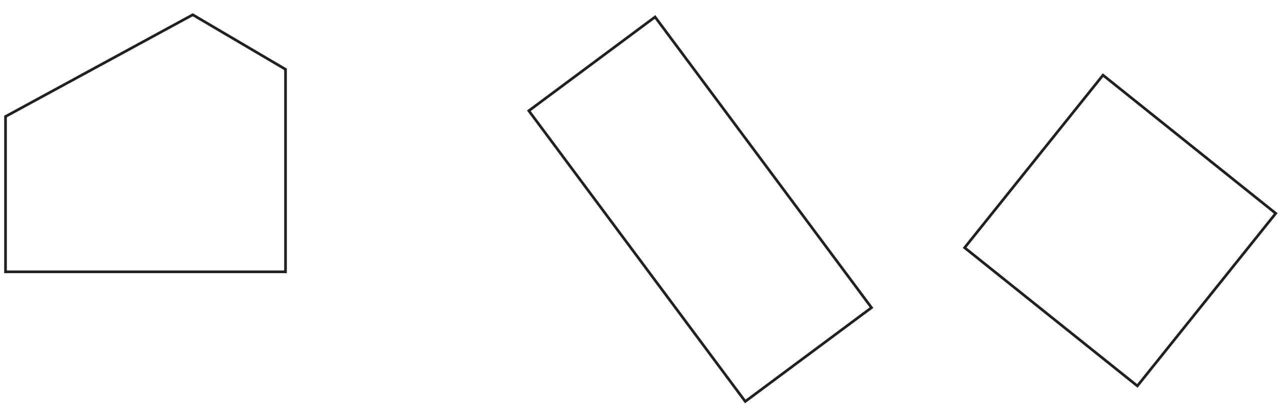
1 **تَعَرَّفْ** عَلَى الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ فِي كُلِّ شَكْلٍ وَلَوِّنْهَا بِالْأَحْمَرِ .

تَحَقَّقْ بِكُوسِكَ .



2 **تَعَرَّفْ** عَلَى الزَّوَايَا الْقَائِمَة فِي كُلِّ شَكْلٍ وَلَوِّنْهَا بِالْأَحْمَرِ .

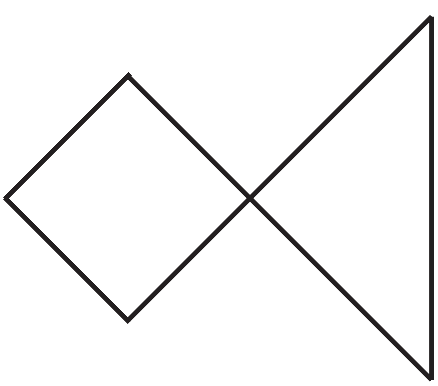
تَحَقَّقْ بِكُوسِكَ .



أَبْحَثُ

أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَة فِي هَذَا الشَّكْلِ هُوَ . . .



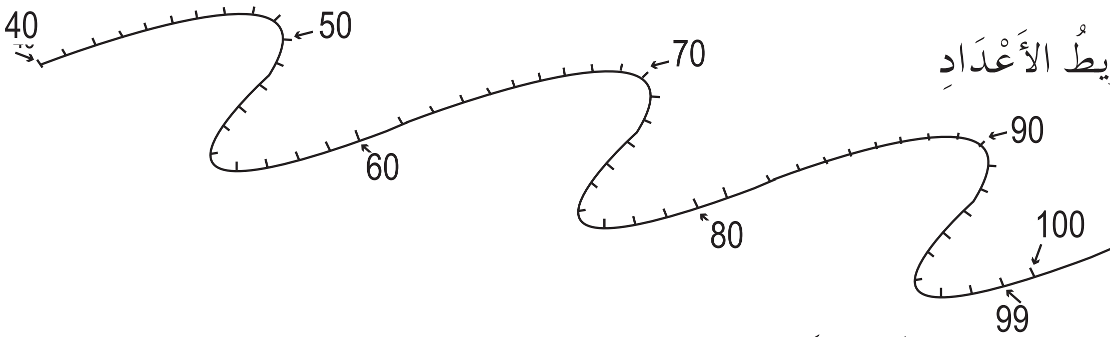
34

مُشْكِلَاتٌ جَمْعِيَّةٌ أو طَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 66 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 شَرِيطُ الأَعْدَادِ



- **أُكْتُبِ** الْعَدَدَ 84 عَلَى الشَّرِيطِ .
- كَمْ خُطْوَةً نَتَقَدَّمُ إلَى الأَمَامِ لِكَيْ نَصِلَ إِلَى الْعَدَدِ 90 ؟ ....
- كَمْ خُطْوَةً نَتَرَاجَعُ إلَى الْخلفِ لِكَيْ نَعُودَ إِلَى الْعَدَدِ 80 ؟ ....

2 إِشْتَرَى أَمِينُ قِطْعَةَ حَلْوَى بِمَبْلَغِ 35 دِينارًا وَقِطْعَةَ شُكُولَاطَة بِمَبْلَغِ 50 دينارًا لِأُختِهِ الصُّغْرَى .



كَمْ دَفَعَ أَمِين لِصَاحِبِ الْمَحَلِّ ؟..

3 وَضعَتْ لَيْلَى 53 صُورَةً لِحَيَوَانَاتٍ فِي يَدِهَا الْيُمْنَى وَ 25 صُورَةً أَزْهَارٍ فِي يَدِهَا الْيُسْرَى مَا هُوَ عَدَدُ الصُّوَرِ الْكُلِّي لَدَى لَيْلَى ؟ ....

4 يُوجَدُ فِي الْحَافِلَةِ 23 مُسَافِرًا، وَفِي الْمَحَطَّةِ يَرْكَبُ 4 مُسَافِرِينَ جُدُد . كَمْ يَصِيرُ مِنْ مُسَافِرٍ فِي الْحَافِلَةِ؟



أَبْحَثُ

أَخْبَرَ رَائِدٌ صَدِيقَهُ أَمِينَ بِأَنَّهُ يَمْلِكُ 10 بِطَاقَاتِ اسْتِحْسَانٍ. فَرَدَّ عَلَيْهِ أَمِين قَائِلاً : أَنَا أَمْلِكُ 6 بِطَاقَاتٍ أَكْثَرَ مِنْك .

كَمْ بِطَاقَة اسْتِحْسَان يَمْلِكُ أَمِين ؟



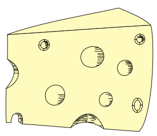
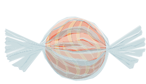
35

الْجَمْعُ بِالْإِحْتِفَاظِ (وَضْعُ الْعَمَلِيَّةِ)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 68 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 اشْتَرَتِ الْأُمُّ لِابْنَتِهَا إِيمَان قِطْعَةَ جُبْنٍ وَحَبَّةَ حَلْوَى، فَدَفَعَتْ مَبْلَغَيْنِ مُقَابِلَ ذَلِكَ .
أُكْتُبْ مَبْلَغَ قِطْعَةِ الْجُبْنِ وَمَبْلَغَ حَبَّةِ الْحَلْوَى فِي الْجَدْوَلِ، ثُمَّ **أَكْمِلْ** عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ .

	الْوَحَدَاتُ	الْعَشَرَاتُ
	....	+ ....
	....	+ ....
الْمَجْمُوعُ	....	....

الْمَبْلَغُ الْكُلِّي الَّذِي دَفَعَتْهُ الْأُمُّ هُوَ :

2 **أَنْجِزْ** عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ .

$$53 + 24 = \ldots\ldots \qquad 35 + 59 = \ldots\ldots \qquad 65 + 18 = \ldots\ldots \qquad 25 + 48 = \ldots\ldots$$

$53 + 24 = \ldots\ldots$

$35 + 59 = \ldots\ldots$

$65 + 18 = \ldots\ldots$

$25 + 48 = \ldots\ldots$

3 **ضَعْ** عَمَلِيَّةَ الْجَمْعِ وأَنْجِزْهَا .

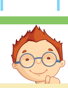
$25 + 35$

$65 + 17$

$13 + 6 + 45$

أَبْحَثُ

لاحِظْ وأَ**كْمِلْ** .



$18 + 9 = 18 + 10 - 1$
$18 + 9 = 28 - 1 = 27$

$63 + 9 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$15 + 9 = \ldots\ldots + 10 - \ldots\ldots$

$63 + 9 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

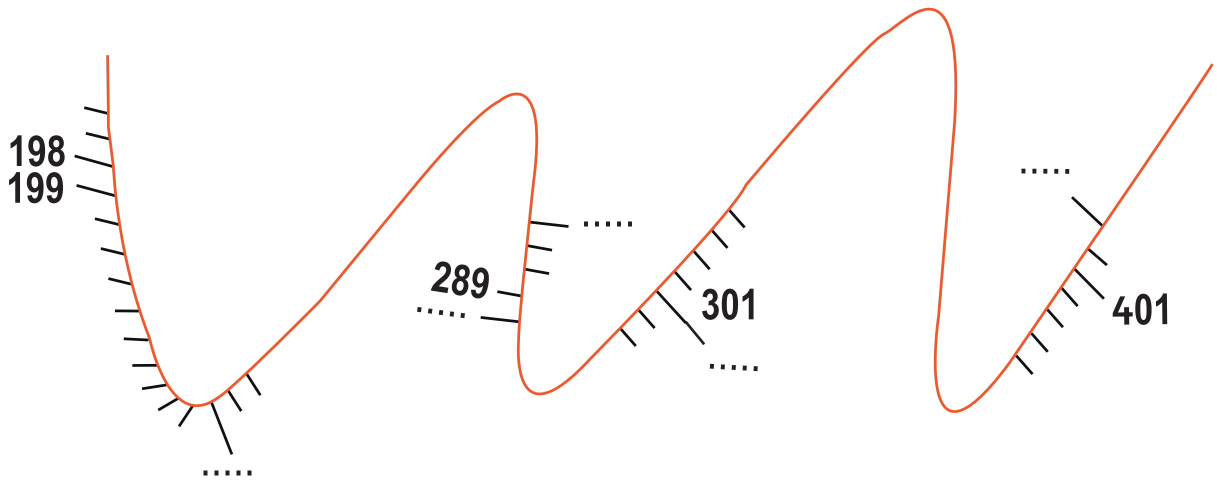
$15 + 9 = \ldots\ldots - \ldots\ldots = \ldots\ldots$

36 مُتَتالِيَةُ الْأَعْدادِ إِلَى 999 (1)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 69 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 غَطَّى أَيْمَنُ جُزْءَيْنِ مِنْ شَرِيطِ الأَعْدَادِ .



- **أَكْمِلْ** كِتَابَةَ الأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْفَرَاغَاتِ عَلَى الشَّرِيطِ .
- **أُكْتُبْ** عَلَى الشَّرِيطِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ : 400، 207، 197، 304 .

2 **أُكْتُبِ** الأَعْدَادَ الْمُوَافِقَةَ لِهَذِهِ المَبَالِغِ المَالِيَّةِ .



....



....



....



....

أَبْحَثُ

مَثِّلْ هَذِهِ الأَعْدَادَ بِاسْتِعْمَالِ مُرَبَّعِ الْوِحْدَةِ وَعَمُودِ الْعَشَرَةِ وَلَوْحَةِ الْمِئَةِ، ثُمَّ **اكْتُبْهَا**

مِئَةٌ وَثَمَانِيَةٌ وَأَرْبَعُونَ ......

مِئَةٌ وَأَرْبَعُونَ ....

مِئَةٌ وَثَمَانِيَةٌ...............

مِئَتَانِ وَسَبْعَةٌ وَعِشْرُونَ .....

مِئَتَانِ وَعِشْرُونَ ....

مِئَتَانِ وَسَبْعَةٌ ....

ثَلَاثُ مِئَةٍ وَأَرْبَعَةَ عَشَرَ .....

ثَلَاثُ مِئَةٍ وَعَشَرَةٌ ....

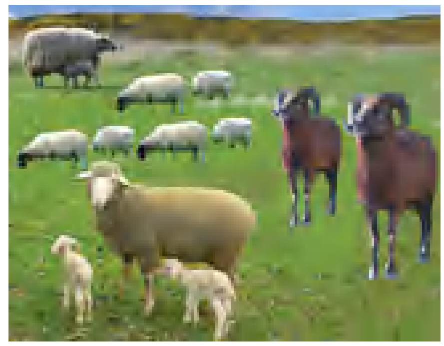
ثَلَاثُ مِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ ....

37 الرِّفْقُ بِالْحَيَوانِ

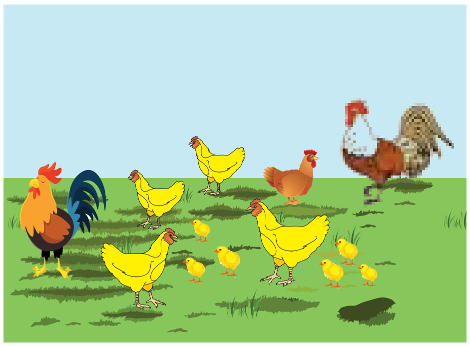
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحات : 64 - 67 - 70 مِنْ كِتابِ التِّلْميذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُحِطِ** الذَّكَرَ في كُلِّ صورَةٍ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.







2 **أُكْمِلِ** الْفَراغاتِ بِالْكَلِماتِ التّالِيَةِ : كَثيرَةٍ – الْقِطَّةِ – الْقِطُّ – غَريبًا – التَّكاثُرِ.

عِنْدَ اقْتِرابِ وَقْتِ .... تَقومُ الْقِطَّةُ بِحَرَكاتٍ .... وَعِنْدَما يَراها .... يَموءُ مُواءً .... وَيَقْتَرِبُ مِنَ ....

3 **أَشْطُبِ** الْبِطاقاتِ غَيْرَ الْمُناسِبَةِ : **الْحَيَوانُ وَصِغارُهُ**.

تَفْتَرِسُها	تُعَلِّمُها الصَّيْدَ	تُدافِعُ عَنْها	تَتَخَلّى عَنْها مُنْذُ الْوِلادَةِ	تَجْلِبُ لَها الطَّعامَ

أَبْحَثُ



رَأَيْتَ عِجْلًا صَغيرًا في مَزْرَعَةٍ لِلْحَيَواناتِ. أَخْبَرَكَ صاحِبُ الْمَزْرَعَةِ بِأَنَّ أُمَّهُ مَريضَةٌ وَلا تَسْتَطيعُ إِرْضاعَهُ وَهوَ لا يَسْتَطيعُ الرَّعْيَ .

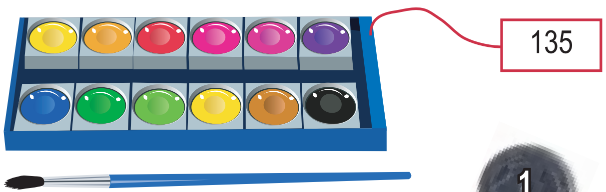
اِقْتَرِحْ عَلَيْهِ طَريقَةً لِإِطْعامِ الْعِجْلِ حَتّى لا يَجوعَ .

38 الْعُمْلَةُ (الدِّينَارُ الْجَزَائِرِيُّ)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 71 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ.

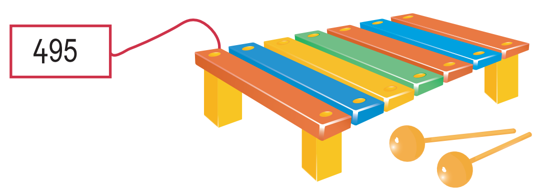
أَتَمَرَّنُ

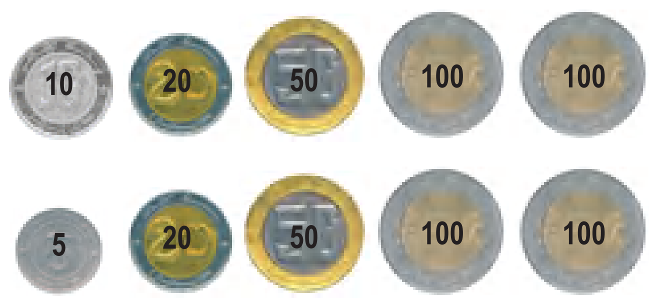
1 **أُحِيطُ** الْقِطَعَ الَّتِي تُعْطِيهَا لِتَسْدِيدِ ثَمَنِ عُلْبَةِ الْأَلْوَانِ.

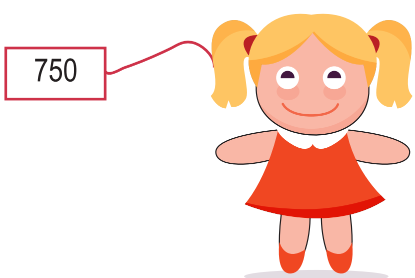




2 **أُحِيطُ** الْمَبْلَغَ اللَّازِمَ لِشِرَاءِ اللُّعْبَةِ.



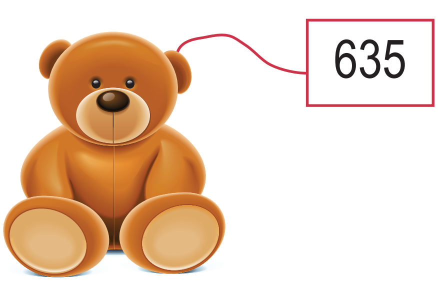






أَبْحَثُ

أَرْسُمُ دَاخِلَ الْإِطَارِ الْأَوْرَاقَ وَالْقِطَعَ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِتَسْدِيدِ ثَمَنِ هَذِهِ اللُّعْبَةِ، مُسْتَعْمِلًا أَقَلَّ عَدَدٍ مِنْهَا.

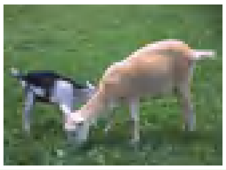


اسْتِخْرَاجُ مُعْطَيَاتٍ (2)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 72 مِنْ كِتَاب التِّلْمِيذ .

أَتَمَرَّنُ

1

			
الْعُمْرُ بِالسَّنَوَات	حَوالِي 7	حَوالِي 12	حَوالِي 14
الْوَزْنُ بِالْكِيلُوغْرام	حَوالِي 700	حَوالِي 90	حَوالِي 75
عَدَدُ الصِّغارِ فِي السَّنَةِ	1	مِنْ 1 إِلَى 2	مِنْ 1 إِلَى 2
إِنْتاجُ الْحَليبِ فِي الْيَوْمِ	25 لِتْرًا	2 لِتْر	4 لِتْرَات

أَكْمِلْ مَا يَأْتِي مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَ أَعْلَاهُ :

1 يُمْكِنُ لِلنَّعْجَةِ أَنْ تَعِيشَ حَتَّى .... سَنَوَاتٍ

2 تَزِنُ الْبَقَرَةُ حَوالِي ....

3 عَدَدُ صِغَارِ الْعَنْزَةِ فِي السَّنَةِ ....

4 **رَتِّبِ** الْحَيَوَانَاتِ الْمَذْكُورَةِ فِي الْجَدْوَلِ مِنَ الْأَقَلِّ إِلَى الْأَكْثَرِ إِنْتاجًا لِلْحَلِيبِ .

....	....	....

أَبْحَثُ

عَدَدُ الْمَوالِيدِ فِي عِيادَةِ مَدِينَتِنا خِلالَ 6 أَشْهُرِ الْأُولى مِنْ سَنَةِ 2016

الشَّهْرُ	إِناثٌ	ذُكُورٌ
جانْفِي	17	21
فِيفْري	18	22
مارِسْ	29	33
أَفْرِيل	52	43
مايْ	15	32
جْوانْ	25	16

أَكْمِلْ مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَ :

1 عَدَدُ الْمَوَالِيدِ الذُّكورِ فِي جانْفِي هُوَ ....

2 عَدَدُ الْمَوَالِيدِ الإِناث فِي مارس هُوَ ....

3 عَدَدُ الْمَوَالِيدِ الإِناث خِلَالَ أَشْهُرِ جانفي وفيفري ومارس هُوَ ....

4 فِي أَيِّ شَهْرٍ كَانَ عَدَدُ الْمَوَالِيدِ الذُّكُورِ أَكْبَرَ ؟

....

40 السَّاعَةُ (تَحْدِيدُ أَوْقَاتٍ)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةَ رَقْمُ 80 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1

1 . **أَكْمِلْ** مَلْأَ الْجَدْوَلِ كَمَا فِي الْمِثَالِ .

الصَّبَاحُ	8 : 00	9 : 30	10 : 00	6 : 00
الْمَسَاءُ	.... :	21 : 30	.... :	.... : ....

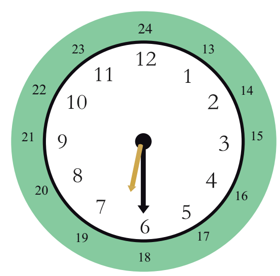
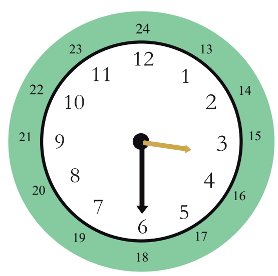
12 +

2 . **لَوِّنْ** الْبِطَاقَاتَ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى تَوْقِيتِ الْمَسَاءِ .

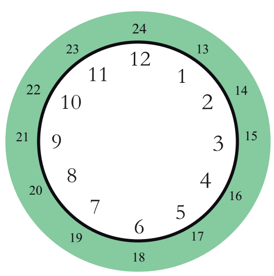
16 : 30	18 : 00	15 : 00
11 : 30	9 : 30	21 : 30

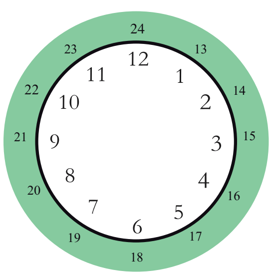
2

أُكْتُبِ الْوَقْتَ بِالْأَرْقَامِ

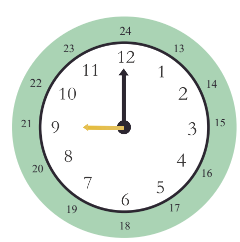
أُرْسُمْ عَقْرَبَيِ السَّاعَةِ .


الرَّابِعَةُ بَعْدَ الظُّهْرِ

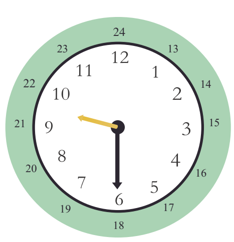

الثَّامِنَةُ مَسَاءً

أَبْحَثُ

أُكْتُبْ بِالْأَرْقَامِ وَقْتَ بِدَايَةِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ وَوَقْتَ نِهَايَتِهَا .


وَقْتُ بِدَايَةِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ



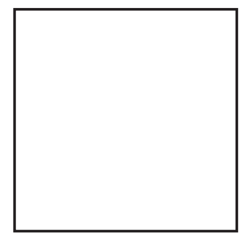

وَقْتَ نِهَايَةِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ

41 التَّعَرُّفُ عَلَى شَكْلٍ مُسْتَوٍ

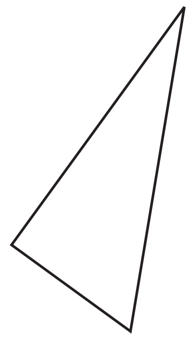
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 81 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

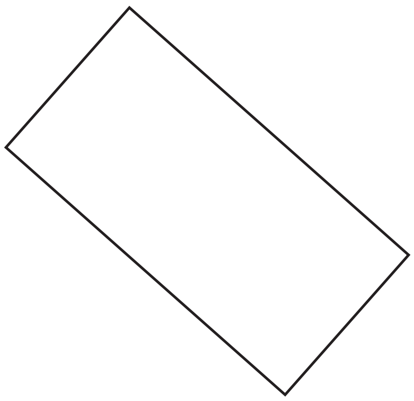
1 **لَوِّنْ** الزَّوَايَا الْقَائِمَةَ فِي كُلِّ شَكْلٍ، وَاكْتُبْ اسْمَهُ .



....

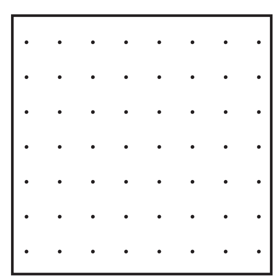


....

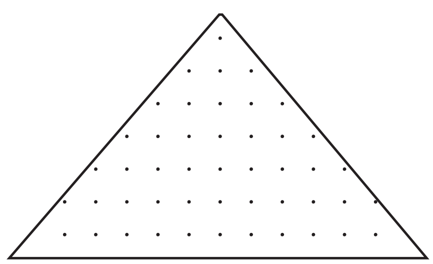


....

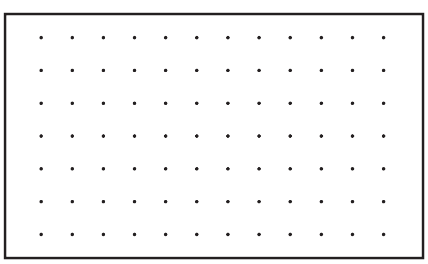
2 **أُرْسُمْ** مُسْتَطِيلًا دَاخِلَ الْمُرَبَّعِ



أُرْسُمْ مُثَلَّثًا قَائِمًا دَاخِلَ الْمُثَلَّث

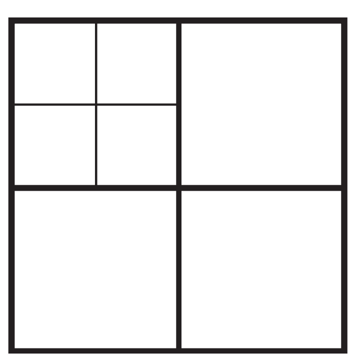


أُرْسُمْ مُرَبَّعًا دَاخِلَ الْمُسْتَطِيلِ

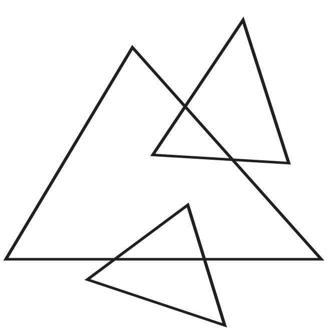


أَبْحَثُ

عَدَدُ الْمَرَبَّعَاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ هو ....



عَدَدُ الْمُثَلَّثَاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ هُوَ ....



42

مُتَتَالِيَةُ الْأَعْدَادِ إِلَى 999 (2)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمْ 83 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِالْأَصْفَرِ الْعَدَدَ الْمُوَافِقَ لِلْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ بِالْحُرُوفِ .

سِتُّ مِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَتِسْعُونَ: 60059 | 956 | 695 | 659

خَمْسُ مِئَةٍ وَتِسْعَةٌ وَسِتُّونَ: 590 | 569 | 695 | 596

سَبْعُ مِئَةٍ وَثَلَاثَةٌ: 7003 | 703 | 307 | 730

2 **رَتِّبِ** الأَعْدَادَ الآتِيَةَ في مَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ : 798 ، 931 ، 574 ، 847

900 .... 800 .... 700 .... 600 500

3 **رَتِّبْ** هَذِهِ الْكَلِمَاتِ ثُمَّ اكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي تَجِدُهُ بِالْحُرُوفِ وَالْأَرْقَامِ .

مِئَةٍ، تِسْعُونَ، وَ، خَمْسُ، وَ، أَرْبَعَةٌ

....

4 **لَاحِظْ** وَأَكْمِلْ كِتَابَةَ عَدَدِ الْعَشَرَاتِ وَرَقْمَ الْعَشَرَاتِ فِي الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ .

عَدَدُ عَشَرَاتِ 581 هُوَ 58 — رَقْمُ عَشَرَاتِ 581 هو 8

عَدَدُ عَشَرَاتِ 327 هُوَ .... — رَقْمُ عَشَرَاتِ 327 هو ....

عَدَدُ عَشَرَاتِ 476 هُوَ .... — رَقْمُ عَشَرَاتِ 476 هو ....

أَبْحَثُ

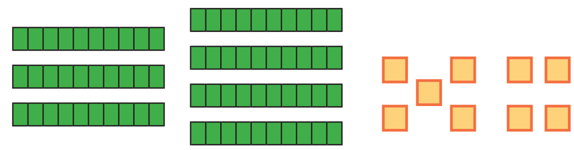
1. مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي رَقْمُ وَحَدَاتِهِ 4 وَعَدَدُ عَشَرَاتِهِ 27 ؟
2. عَدَدُ رَقْمِ وَحَدَاتِهِ 9 وَعَدَدُ عَشَرَاتِهِ 67 . مَا هُوَ رَقْمُ مِئَاتِهِ ؟
3. مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي رَقْمُ وَحَدَاتِهِ 6 وَعَدَدُ عَشَرَاتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ وَحَدَاتِهِ؟

طَرْحُ عَدَدٍ ذِي رَقْمَيْنِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 84 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 أُشْطُبْ 4 عَشَرَاتٍ و 3 وَحَدَاتٍ .



أَكْمِلْ عَمَلِيَاتَ الطَّرْحِ

مُرَبَّعاتُ الوَحْدَةِ .... = ... − ....

أَعْمِدَةُ الْعَشَرَةِ .... = ... − ....

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ

الْعَشَـرَاتُ	الْوَحَدَاتُ
....	....
−............	−............
....	....

بَقِيَ ....

2 **أَنْجِزْ** عَمَلِيَّاتَ الطَّرْحِ .

86 - 10 = ...
86 - 50 = ...
86 - 56 = ...

67 - 20 = ...
67 - 24 = ...
67 - 27 = ...

45 - 10 = ...
45 - 20 = ...
45 - 23 = ...

3 **أَنْجِزْ** عَمَلِيَّاتَ الطَّرْحِ .

68 - 45 = ...

الْعَشَرَاتُ	الْوَحَدَاتُ
....	....
−............	−............
....	....

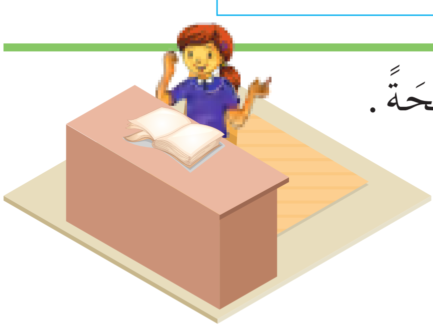
57 - 26 = ...

الْعَشَرَاتُ	الْوَحَدَاتُ
....	....
−............	−............
....	....

أَبْحَثُ

كِتَابُ إِيمَان فِيهِ 85 صَفْحَةً، قَرَأَتْ مِنْهُ 40 صَفْحَةً .

كَمْ صَفْحَةً بَقِيَتْ لَهَا لِقِرَاءَتِهَا .



44

قِيَاسُ مُدَدٍ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 85 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُكْمِلُ** بِإِحْدَى الْكَلِمَاتِ : يَوْمًا، سَاعَةً، دَقِيقَةً .

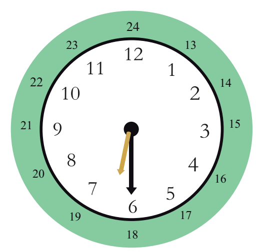


يُوجَدُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ 24 ....

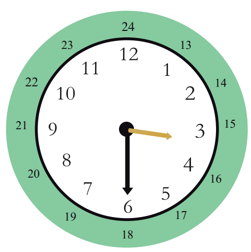
لِتَشْكِيلِ سَاعَةٍ وَاحِدَةٍ يَلْزَمُ 60 ....

تُشَكِّلُ 24 سَاعَةً ....

2 **أُكْمِلُ** بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ :



يُشِيرُ الْعَقْرَبُ الْكَبِيرُ لِهَذِهِ السَّاعَةِ إِلَى .... دَقِيقَةً

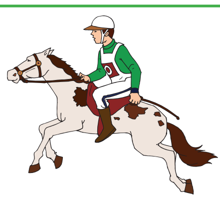


يُشِيرُ عَقْرَبَا هَذِهِ السَّاعَةِ إِلَى السَّاعَةِ .... و .... دَقِيقَـةً

أَبْحَثُ

ضَعِ الْإِشَارَةَ (X) فِي الْإِطَارِ الْمُنَاسِبِ :

❶ أَنْهَى الْفَارِسُ السَّبَّاقُ خِلَالَ 50 دَقِيقَةً .



جَرَى الْفَارِسُ : أَقَلَّ مِنْ سَاعَةٍ ☐ أَكْثَرَ مِنْ سَاعَةٍ ☐

❷ الْمُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ لِلرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ 35 دَقِيقَةً .

إِنَّهَا تَدُومُ : أَقَلَّ مِنْ نِصْفِ سَاعَةٍ ☐ أَكْثَرَ مِنْ نِصْفِ سَاعَةٍ ☐

45 مُقارَنَةُ وَقِياسُ أَطْوَالٍ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 86 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

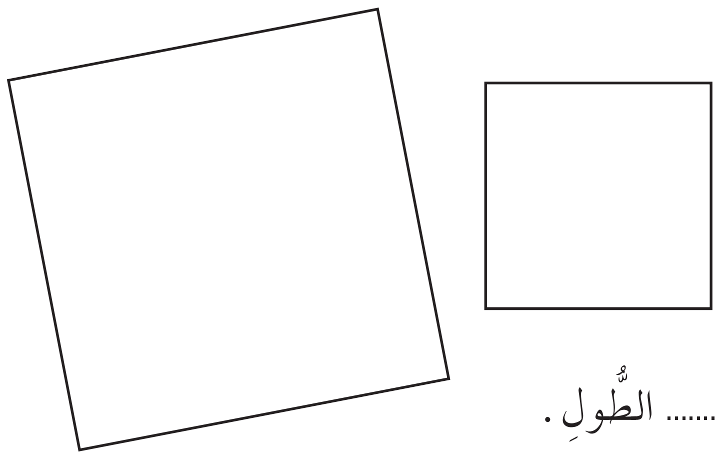
1 كُلٌّ مِنْ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ مُرَبَّعٌ

اِسْتَعْمِلْ مِسْطَرَتَكَ

وَقِسْ طُولَ كُلِّ ضِلْعٍ

مِنْ أَضْلَاعِهِمَا .

أَكْمِلِ الْعِبَارَةَ : لِلْمُرَبَّعِ .... أَضْلَاعٍ .... الطُّولِ .



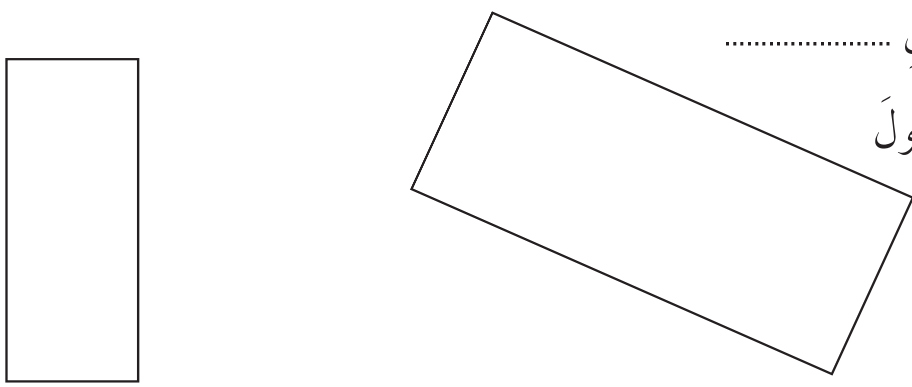
2 كُلٌّ مِنْ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ ....

اِسْتَعْمِلْ مِسْطَرَتَكَ **وَقِسْ** طُولَ

كُلِّ ضِلْعٍ مِنْ أَضْلَاعِهِمَا .

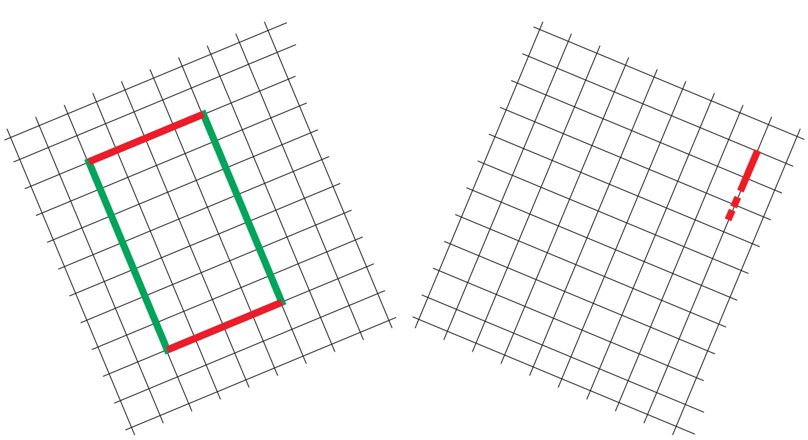
أَكْمِلِ الْعِبَارَةَ : كُلُّ ضِلْعَيْنِ

مُتَقَابِلَيْنِ فِي الْمُسْتَطِيلِ ....



أَبْحَثُ

أَكْمِلْ فِي الْمَرْصُوفَةِ الْيُمْنَى رَسْمَ مَثِيلٍ لِلْمُسْتَطِيلِ الْمُلَوَّنِ، مُحَافِظًا عَلَى أَطْوَالِ الْأَضْلَاعِ الَّتِي لَهَا نَفْسُ اللَّوْنِ .



46

تَنْظِيمُ الْوَقْتِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَتان : 82 - 87 مِنْ كِتابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ 31 – 4 – 7 – 12

– عَدَدُ أَشْهُرِ السَّنَةِ هُوَ ....
– عَدَدُ أَيَّامِ شَهْرِ مارس هُوَ ....
– عَدَدُ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ هُوَ ....
– فِي الشَّهْرِ .... أَسَابِيع .

2 قُمْتَ بِمَجْمُوعَةٍ مِنَ النَّشَاطَاتِ فِي عُطْلَةِ نِهَايَةِ الْأُسْبُوعِ : **امْلَأْ** الْجَدْوَلَ بِمَا يُنَاسِبُ :

التَّوْقِيت	النَّشَاطَات
التَّاسِعَةُ صَبَاحًا	
الثَّانِيَةَ عَشْرَةَ	
الثَّانِيَةُ بَعْدَ الزَّوَالِ	
الْخَامِسَةَ مَسَاءً	
السَّابِعَةُ مَسَاءً	

3 **أَحِطْ** بِالْأَحْمَرِ الْأَحْدَاثَ الَّتِي وَقَعَتْ قَبْلَ مِيلَادِكَ وَبِالْأَخْضَرِ تِلْكَ الَّتِي وَقَعَتْ بَعْدَ مِيلَادِكَ :

– زَوَاجُ أَبِي وَأُمِّي
– مِيلَادُ أَخِي الْكَبِيرِ
– اِحْتِفَالِي بِعِيدِ مِيلَادِي الْأَوَّلِ
– دُخُولِي إِلَى الْمَدْرَسَةِ
– انْتِقَالِي إِلَى السَّنَةِ الثَّانِيَةِ
– مِيلَادُ أُخْتِي الصُّغْرَى

أَبْحَثُ

صِلِ الْبِطَاقَةَ بِالصُّورَةِ الْمُنَاسِبَةِ :





الصَّيْفُ

الْخَرِيفُ

الرَّبِيعُ

الشِّتَاءُ



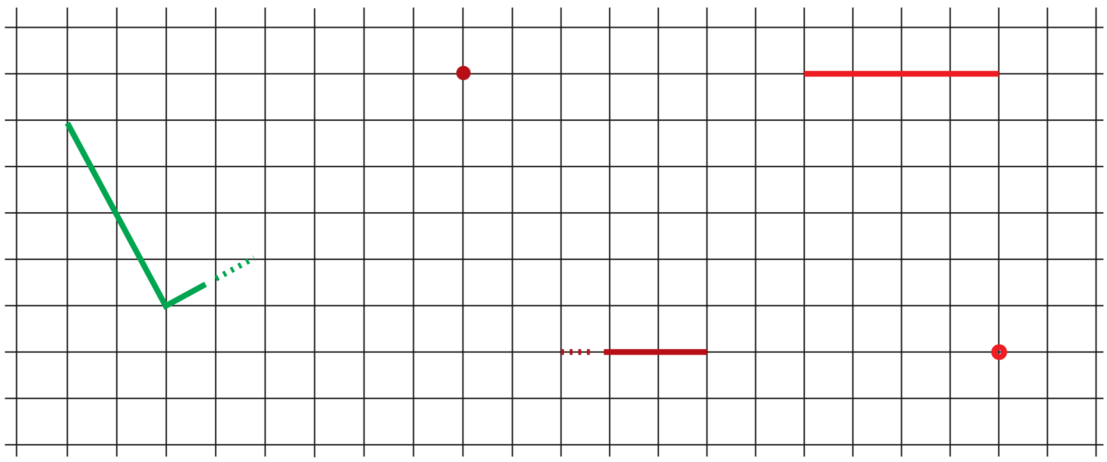


47 رَسْمُ أَوْ إِتْمَامُ شَكْلٍ هَنْدَسِيٍّ

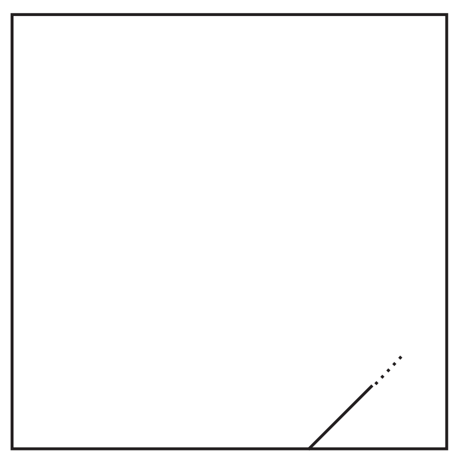
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 88 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

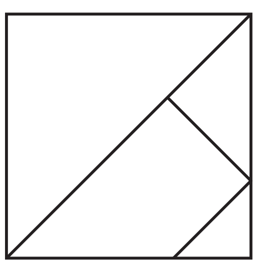
1 **أَكْمِلْ** رَسْمَ الْمُسْتَطِيلِ الْأَحْمَرِ وَالْمُثَلَّثِ الْقَائِمِ الْبُنِّيِّ وَالْمُرَبَّعِ الْأَخْضَرِ



2 **أَكْمِلْ** رَسْمَ الشَّكْلِ طِبْقًا لِلنَّمُوذَجِ .



نَمُوذَجٌ



أَبْحَثُ

بَدَأَتْ حَنِينُ رَسْمَ مُثَلَّثٍ قَائِمٍ بِحَيْثُ تَكُونُ
النُّقْطَةُ الْحَمْرَاءُ هِيَ رَأْسٌ مِنْ رُؤُوسِهِ .

تَعَرَّفْ عَلَى مَوْقِعِ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءِ .

أَكْمِلِ الرَّسْمَ .



48

مُتَتَالِيَةُ الْأَعْدَادِ إِلَى 999 (3)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 89 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ.

أَتَمَرَّنُ

1 تَشْرَحُ لَيْلَى كَيْفَ تُقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ يُكْتَبَانِ بِثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ.

قَارِنْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزَيْنِ > ، <

قَارِنْ بَيْنَ 637 و 634 — **قَارِنْ** بَيْنَ 876 و 849 — **قَارِنْ** بَيْنَ 785 و 924

أَكْبَرُهُمَا هُوَ الَّذِي رَقْمُ وَحَدَاتِهِ أَكْبَرُ

634 637

أَكْبَرُهُمَا هُوَ الَّذِي رَقْمُ عَشَرَاتِهِ أَكْبَرُ

849 876



أَكْبَرُهُمَا هُوَ الَّذِي رَقْمُ مِائَاتِهِ أَكْبَرُ

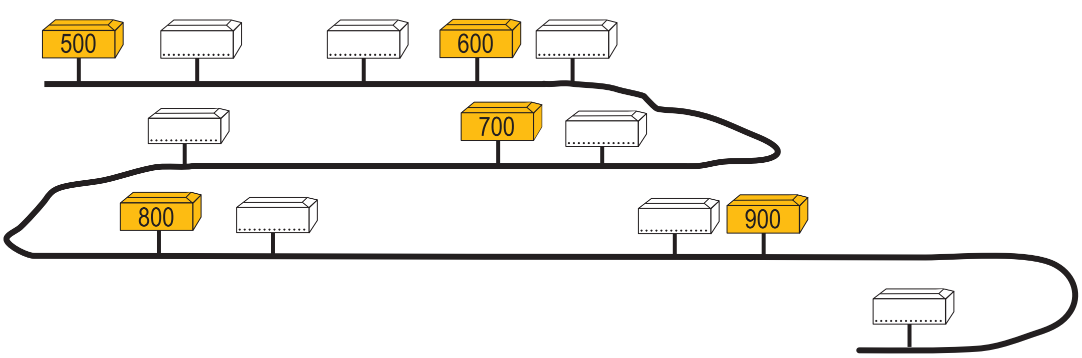
924 785

2 **قَارِنْ** بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزَيْنِ > ، <

967 958	297 290	693 953
156 152	543 428	483 369
951 955	493 459	716 724

3 **أُكْتُبِ** الْأَعْدَادَ عَلَى امْتِدَادِ الطَّرِيقِ فِي مَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ.

834 — 669 — 573 — 551 — 952 — 622 — 756 — 891



أَبْحَثُ

1 **أُحِطْ** أَصْغَرَ الْأَعْدَادِ الثَّلَاثَةِ :

724 578 759

143 174 142

999 922 854

99 922 854

2 **أُحِطْ** أَكْبَرَ الْأَعْدَادِ الثَّلَاثَةِ :

367 345 332

281 89 98

143 174 142

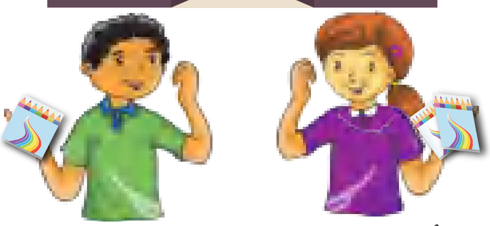
861 725 978

مُشْكِلَاتٌ جَمْعِيَّةٌ أَوْطَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 90 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ





1 اِشْتَرَى أَيْمَنُ عُلْبَةَ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ فِيهَا 12 قَلَمًا،
وَاشْتَرَتْ أُخْتُهُ الْكُبْرَى ضِعْفَ ذَلِكَ .
كَمْ قَلَمًا يَمْلِكُ أَيْمَنُ وَأُخْتُهُ ؟

الْمَرْحَلَةُ الْأُولَى :

كَمْ قَلَمًا اِشْتَرَتْ أُخْتُ أَيْمَنَ ؟

أُكْتُبِ الْمَعْلُومَاتِ ←
اِشْتَرَتْ أُخْتُ أَيْمَنَ الْكُبْرَى ضِعْفَ الْعَدَدِ
تَمْلِكُ أُخْتُ أَيْمَنَ الْكُبْرَى .... قَلَمًا .

الْمَرْحَلَةُ الثَّانِيَةُ :

كَمْ قَلَمًا يَمْلِكُ أَيْمَنُ وَأُخْتُهُ ؟

أُكْتُبِ الْمَعْلُومَاتِ ←
يَمْلِكُ أَيْمَنُ ....
تَمْلِكُ أُخْتُ أَيْمَنَ ....
يَمْلِكُ أَيْمَنُ وَأُخْتُهُ .... قَلَمًا .

2 أَهْدَتْ إِيمَان لِأَيْمَنَ 15 صُورَةً، وَأَهْدَى لَهُ صَدِيقُهُ رَائِد 27 صُورَةً . كَمْ صُورَةً أَصْبَحَ لَدَى أَيْمَنَ ؟

زَيَّنَ رَائِد الْقِسْمَ بِتَعْلِيقِ 5 صُوَرٍ أَعْلَى السَّبُّورَةِ .
مَا هُوَ عَدَدُ الصُّوَرِ الَّتِي بَقِيَتْ لَهُ ؟



أَبْحَثُ



اِلْتَقَطَ أَمِين 37 حَبَّةَ لَوْزٍ، وَالْتَقَطَ رَائِد 14 حَبَّةً فَقَط .
أَعْطَى أَمِين لِصَدِيقِهِ رَائِد حَبَّاتِ لَوْزٍ، فَأَصْبَحَ لَدَى رَائِدٍ 25 حَبَّةً .
كَمْ حَبَّةَ لَوْزٍ أَعْطَى أَمِين لِرَائِد ؟
أُحْسُبْ عَدَدَ حَبَّاتِ اللَّوْزِ الَّتِي يَمْلِكُهَا أَمِين وَرَائِد مَعًا .

50

تَعاقُبُ الْأَحْداثِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة : 91 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **ارْبِطْ** كُلَّ حَدَثٍ بِالْمُدَّةِ الزَّمَنِيَّةِ الَّتِي اسْتَغْرَقَهَا .

حَضَرْتُ عُرْسَ خالَتِي .	– شَهْرٌ
زُرْتُ جَدَّتِي فِي الْعُطْلَةِ الشَّتْوِيَّةِ وَبَقَيْتُ عِنْدَهَا .	– يَوْمٌ
بَقِيَ جَدِّي فِي الْحَجِّ .	– سَنَةٌ
دَرَسْتُ فِي الْقِسْمِ الْأَوَّلِ .	– أُسْبُوعٌ

2 **أَحِطِ** الْجِهَازَ الَّذِي لَا يَضُمُّ سَاعَةً .



3 **ضَعْ** إِشَارَةَ « X » أَمَامَ الْأَحْدَاثِ الْمُتَعَاقِبَةِ :

– احْتِفَالِي بِعِيدِ مِيلَادِي كُلَّ سَنَةٍ. ( )

– عَوْدَتِي إِلَى الْمَدْرَسَةِ، وَدُخُولُ أَخِي الصَّغِيرِ إِلَى الرَّوْضَةِ . ( )

– ذَهَابُ جَدِّي إِلَى الحَجِّ وَاحْتِفَالُنَا بِعِيدِ الْأَضْحَى ( )

– حُلُولُ اللَّيْلِ ثُمَّ إِشْرَاقَةُ الشَّمْسِ ( )

أَبْحَثُ

أَعْدَدْتَ لِنَفْسِكَ بَرْنَامجًا خَاصًّا بِيَوْمِ عُطْلَةِ نِهَايَةِ الْأُسْبُوعِ، فَقَسَّمْتَهُ إِلَى فَتْرَتَيْنِ قَبْلَ الْغَدَاءِ وَثَلَاثَ فَتَرَاتٍ بَعْدَ الْغَدَاءِ : **اعْرِضْ** عَلَيْنَا هَذَا الْبَرْنَامَجَ .

51

الرُّوزْنَامَـةُ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 92 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 هَذَا جَدْوَلُ شَهْرِ جَانْفِي 2017

لَوِّنْ بِالْأَخْضَرِ كُلَّ يـوم جمعـة مِنْ هَذَا الشَّهْرِ،

لَوِّنْ بِالْأَزْرَقِ الْأُسْبُوعَ الثَّانِي مِنْ هَذَا الشَّهْرِ.

جَانْفِي 2017

الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

أَكْمِلِ الْعِبَارَةَ : الْأُسْبُوعُ الرَّابِعُ يَبْدَأُ يَوْمَ الْأَحَدِ 22، وَيَنْتَهِي يَوم ....

2 **أَكْمِلْ** مَا يَأْتِي بِاسْتِعْمَالِ جَدْوَلِ شَهْرِ جَانْفِي 2017 .

يُوَافِقُ 24 جَانْفِي 2017 يَوْمَ ....

يُوَافِقُ 2 فِيفْرِي 2017 يَوْمَ ....

تَذْهَبُ حَنِين لِزِيَارَةِ جَدَّتِهَا يَوْمَ 2 جَانْفِي 2017 وَتَعُودُ السَّبْتَ الْمُقْبِلَ .

أُكْتُبْ تَارِيخَ عَوْدَتِهَا ....

أَبْحَثُ

عُطْلَةُ لَيْلَى مِنْ 2 جويلِيَة إلى 11 جويلِيَة .

عُطْلَةُ رَائِد مِنْ 14 جويلِيَة إلى 25 جويلِيَة .

أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

عَدَدُ أَيَّامِ عُطْلَةِ لَيْلَى هُوَ .... أَيَّام .

عَدَدُ أَيَّامِ عُطْلَةِ رَائِد هُوَ .... يَوْمًا .

أيُّ الْعُطْلَتَيْنِ أَطْوَلُ ؟

جويلية 2017

الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
2	1					
9	8	7	6	5	4	3
16	15	14	13	12	11	10
23	22	21	20	19	18	17
30	29	28	27	26	25	24
						31

التَّمْثِيلُ الْبَيَانِيُّ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 100 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 يُعْطِي الْجَدْوَلُ عَدَدَ الْأَهْدَافِ الْمُسَجَّلَةِ فِي كُلِّ مُبَارَاةٍ مِنْ مُبَارَيَاتِ كُرَةِ السَّلَّةِ لِأَرْبَعَةِ فِرَقٍ رِيَاضِيَّةٍ من الذُّكُورِ وَالإِنَاثِ فِي مَدْرَسَتِنَا .



الْوِفَاقُ	الْأَمَلُ	الْمُجْتَهِدُونَ	النُّجُومُ	اِسْمُ الْفَرِيقِ
24	41	38	35	إِنَاثٌ
53	39	28	17	ذُكُورٌ

لَاحِظِ الْجَدْوَلَ **وَأَجِبْ** عَنِ الْأَسْئِلَةِ .

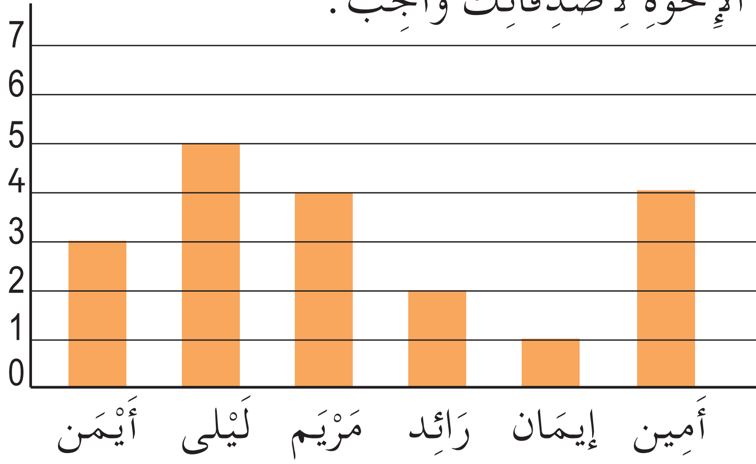
1ـ كَمْ هَدَفًا سَجَّلَ فَرِيقُ النُّجُومِ لِلْبَنَاتِ ؟ ← .... هَدَفًا

2ـ مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الْأَهْدَافِ الَّتِي سَجَّلَهَا فَرِيقُ النُّجُومِ ؟ ← .... هَدَفًا

3ـ مَن هُوَ الْفَرِيقُ الَّذِي سَجَّلَ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الْأَهْدَافِ ← هُوَ فَرِيقُ ....

4ـ مَنْ هُوَ الْفَرِيقُ الَّذِي سَجَّلَ 41 هَدَفًا ؟ ← هُوَ فَرِيقُ ....

2 **لَاحِظْ** هَذَا الْبَيَان الَّذِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الإِخْوَةِ لِأَصْدِقَائِكَ وَأَجِبْ .



1ـ مَا هُوَ عَدَدُ إِخْوَةِ أَيْمَنْ ؟

2ـ مَنْ لَهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْإِخْوَةِ ؟

3ـ كَمْ عَدَدُ إِخْوَةِ أَمِين ؟

4ـ مَنْ لَهُمَا نَفْسُ الْعَدَدِ مِنَ الْإِخْوَةِ ؟

أَبْحَثُ

اِسْتَعْمِلِ الْبَيَانَ السَّابِقَ لِمَعْرِفَةِ :

عَدَدِ كُلِّ إِخْوَةِ أَيْمَن وَلَيْلَى .

عَدَدِ كُلِّ إِخْوَةِ أَصْدِقَائِكَ السِّتَّةِ ؟



مُقَارَنَةُ كُتَلٍ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 101 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** تَرْتِيبَ الْأَشْيَاءِ بِتَرْقِيمِهَا مِنَ الْأَخَفِّ إِلَى الْأَثْقَلِ :

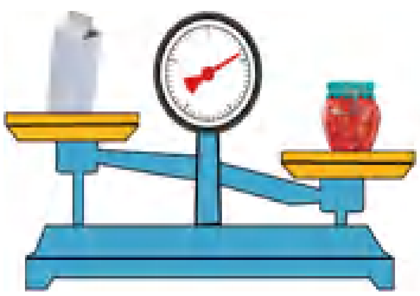





☐	1	☐	☐

2 **أَحِطِ** الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ فِي كُلِّ حَالَةٍ :





3 **ضَعِ** الْإِشَارَةَ « X » فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ .



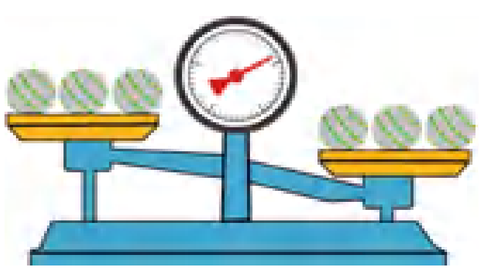

الْكِتَابُ أَثْقَلُ مِنَ الْكُرَّاسِ ؟ نعم ☐ لا ☐

الْكِتَابُ أَخَفُّ مِنَ الْكَرَارِيسِ الثَّلَاثَةِ ؟ نعم ☐ لا ☐

أَبْحَثُ

الْبَحْثُ عَنْ كُرَةِ التِنسِ غَيرِ الصَّالِحَةِ

هَذِهِ 6 كُرَاتِ تِنسٍ، وَاحِدَةٌ مِنْهَا غَيْرُ صَالِحَةٍ لِخِفَّتِهَا،



- **أَحِطِ** الْكَفَّةَ الَّتِي فِيهَا الْكُرَةَ غَيْرُ الصَّالِحَةِ .
- تَعَرَّفَتْ لَيْلَى عَلَى الْكُرَةِ غَيْرِ الصَّالِحَةِ بِطَرِيقَتِهَا الْخَاصَّةِ كَيْفَ تَتَعَرَّفُ عَلَيْهَا أَنْتَ أَيْضًا ؟

مُتَتالِيَةُ الْأَعْدادِ إلى 999 (4)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 103 مِنْ كِتابِ التِّلْميذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُكْتُبِ** الأَعْدَادَ الآتِيَةَ عَلَى الشّرِيطِ الْعَدَدِيِّ :

719 ، 687 ، 725 ، 714 ، 722 ، 700 ، 732 ، 709 ، 706 ، 696 .

686	....	688	689	....	....	....	693	694	....	....
										679
....	707	....	705	704	....	....	....	....	699	698
....										
710	711	....	....	....	715	....	717	....	....	720
										721
....	....	....	729	728	....	....	....	724	723	....

2 **لَوِّنْ** بِالْأَخْضَرِ الْأَعْدَادَ الْأَكْبَرَ مِنْ 756 :

749 861 793 932 758

456 813 738 598 765

3 **أُكْتُبِ** الْعَدَدَ :

سابِقُ الْعَدَدِ	الْمَحْصُورُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ	لَاحِقُ الْعَدَدِ
230 >	351 > .... > 349	.... > 159
750 >	281 > .... > 279	.... > 639
900 >	571 > .... > 569	.... > 799

أَبْحَثُ

أُكْتُبْ عَلَى كُلِّ قَميصٍ عَدَدًا يَحْمِلُ عَدَدًا يتكوّن مِنَ الْأَرْقامِ 2 و4 و5 وَلَا تُكَرِّرْ كِتابَتَهُ عَلَى قَميصٍ آخَر.



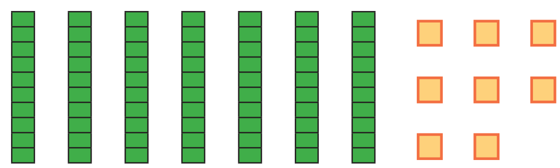
وَضْعُ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 104 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 تَسْحَبُ سُعَادُ 3 عَشَرَاتٍ و4 وَحَدَاتٍ مِنَ الْعَدَدِ 78.

مَا هُوَ الْبَاقِي ؟



78 – 34 = ...

الْعَشَرَاتُ	الْوَحَدَاتُ
....	....
–	....
....	....

2 **أَكْمِلْ وَاحْسُبِ** الطَّرْحَ :

79 – 41 = ...

ع	و
.	.
– .	.
=	

47 – 35 = ...

ع	و
.	.
– .	.
=	

59 – 24 = ...

ع	و
.	.
– .	.
=	

3 **أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ** :

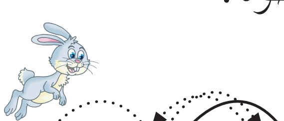
8 9	9 6	7 5	6 4
– 3 7	– 4 0	– 2 2	– 5 1
=	=	=	= ....

أَبْحَثُ



❶ تَمْلِكُ إِيمَانُ صُنْدُوقًا فِيهِ 45 جَزَرَةً .
أَطْعَمَتْ مِنْهُ أَرْنَبَهَا، فَبَقِيَتْ 13 جَزَرَةً . كَمْ مِنْ جَزَرَةٍ أَكَلَ الْأَرْنَبُ ؟

❷ يَقْفِزُ أَرْنَبُ إِيمَانَ إِلَى الْأَمَامِ خُطْوَتَيْنِ، وَيَتَرَاجَعُ إِلَى الْخَلْفِ خُطْوَةً .
مَا هُوَ الْمَوْضِعُ الَّذِي يَتَوَقَّفُ عِنْدَهُ بَعْدَ 9 خُطُوَاتٍ ؟



1	2	3	4	5	6	7	8	9

وَضْعُ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِالْاِسْتِعَارَةِ

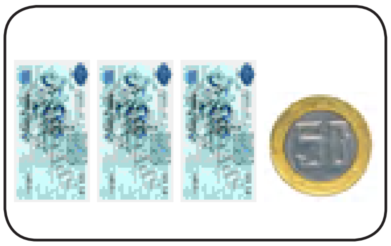
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 105 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

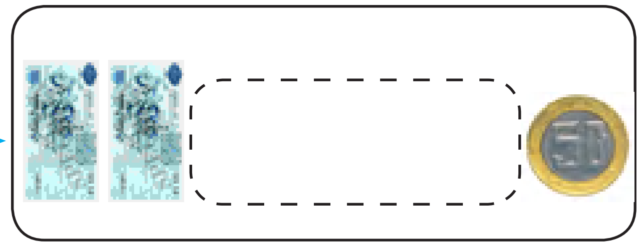
أَتَمَرَّنُ

1 مَعَ أَمِين 3 أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ 100 دِينَارٍ وَقِطْعَةٍ مِنْ فِئَةِ 50 دِينَارًا .
شَكِّلْ مَعَ أَمِين الْمَبْلَغَ اللَّازِمَ لِدَفْعِ ثَمَنِ السَّيَّارَةِ الصَّغِيرَةِ .



280 دِينَارًا جَزَائِرِيًّا





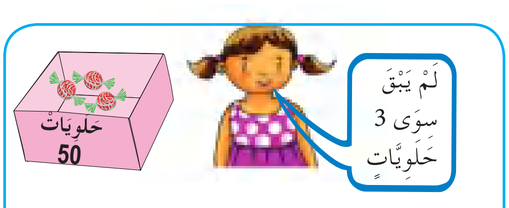
2 **أَنْجِزِ** الْعَمَلِيَّاتِ وَتَحَقَّقْ بِالْجَمْعِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

26 + 27 = 53	53 − 27 = 26	.... + ... = ...	61 − 34 = ...	.... + ... = ...	72 − 57 = ...

3 **أَرْفِقْ** كُلَّ وَضْعِيَّةٍ بِالْعَمَلِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ، وَأَكْمِلِ الحِسَابَ :

يُوجَدُ فِي حَافِظَةِ مَرْيَم 95 دِينَارًا .
أَخْرَجَتْ مِنْهَا 39 دِينَارًا لِشِرَاءِ لُعْبَةٍ .
كَمْ بَقِيَ فِي حَافِظَةِ مَرْيَم ؟

50 - 3
95 + 39
50 + 3
95 - 39



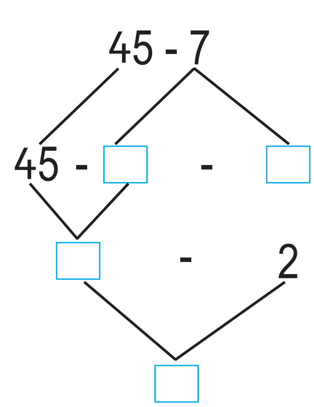
مَا هُوَ عَدَدُ الْحَلَوِيَّاتِ النَّاقِصَةِ ؟

....

....

أَبْحَثُ

أَكْمِلِ التَّفْكِيكَ



57

أَجْسَامٌ تَطْفُو وَأُخْرَى تَغُوصُ

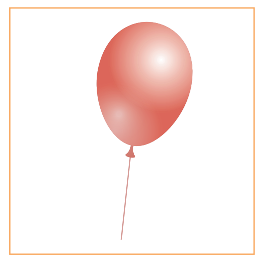
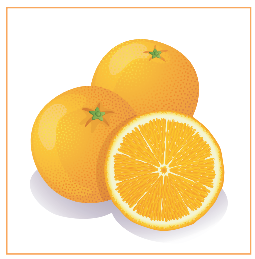
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحتان : 102 - 106 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

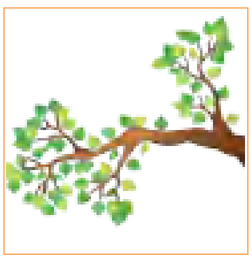
أَتَمَرَّنُ

1 **ضَعْ** إِشَارَةَ « X » فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الْمَحْلُولُ الْمَائِيُّ	تَغَيَّرَ لَوْنُ الْمَاءِ	تَغَيَّرَ طَعْمُ الْمَاءِ
الْمَاءُ وَالسُّكَّرُ		
الْمَاءُ وَالْمِلْحُ		
الْمَاءُ وَ غَبْرَةُ الْحَلِيبِ		
الْمَاءُ وَالدَّقِيقُ		

2 **ضَعْ** إِشَارَةَ « + » فِي الْبِطَاقَةِ الْمُرْفَقَةِ بِالصُّورَةِ الْمُمَثِّلَةِ لِجِسْمٍ يَطْفُو .




3 **أَكْمِلِ** الْفَرَاغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ : يَطْفُو – الْمَطَّاطِ – ثَقِيلَةٌ – شَكْلِهَا

– تَطْفُو الْبَوَاخِرُ فَوْقَ الْمَاءِ بِفَضْلِ ....

– يَلْبَسُ الْبَحَّارُ سُتْرَةَ النَّجْدَةِ كَيْ .... فَوْقَ الْمَاءِ .

– يَسْتَعْمِلُ رِجَالُ الْحِمَايَةِ الْمَدَنِيَّةِ زَوَارِقَ مَصْنُوعَةً مِنَ ....

– تَغُوصُ بَعْضُ الْأَجْسَامِ فِي الْمَاءِ لِأَنَّهَا ....

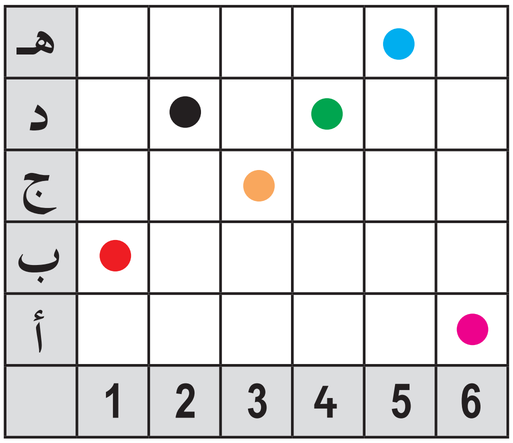
أَبْحَثُ تَحطَّمَ قَارِبُ صَيَّادٍ وَسَطَ الْبَحْرِ، فَخَافَ أَنْ يَغْرَقَ . وَكَانَتْ مَعَهُ لَوْحَةٌ خَشَبِيَّةٌ عَرِيضَةٌ . وَقَضِيبٌ حَدِيدِيٌّ طَوِيلٌ، وَقُفَّةٌ بْلَاسْتِيكِيَّةٌ . فِي نَظَرِكَ بِمَ سَيَسْتَعِينُ الصَّيَّادُ كَيْ يَنْجُوَ مِنَ الْغَرَقِ ؟

اسْتِعْمَالُ مَرْصُوفَةٍ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 107 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** تَشْفِيرَ مَوْقِعِ كُلِّ قُرَيْصَةٍ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ :



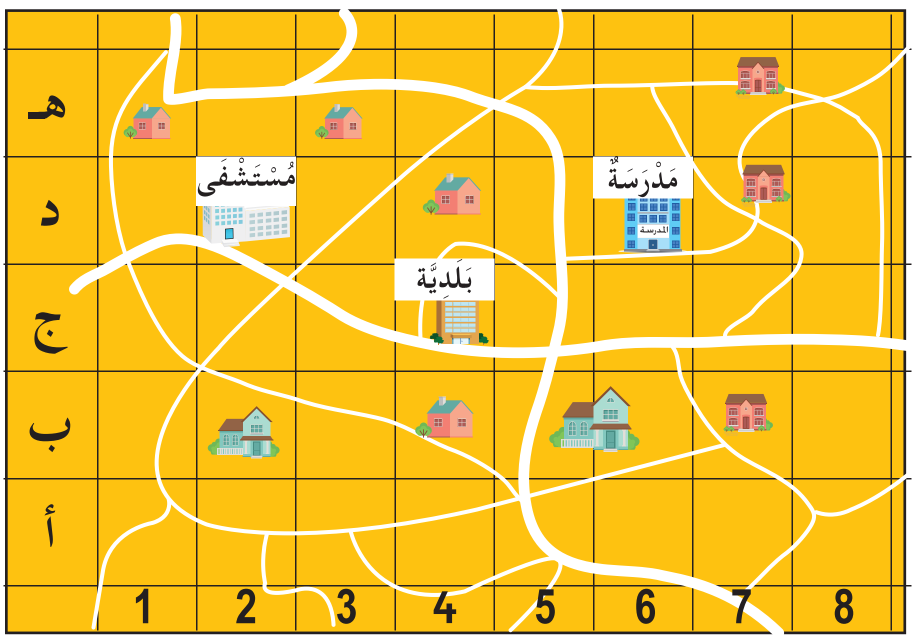
● 1ب ● .... ● .... ● ....

● .... ● ....

اُرْسُمْ قُرَيْصَةً صَفْرَاءَ فِي الْخَانَةِ 2 هـ

لَوِّنْ بِالْأَخْضَرِ الْخَانَةَ 6 د

2 **لَاحِظِ** الْخَرِيطَةَ جَيِّدًا،
وَ**أَكْمِلْ** مَا يَأْتِي :



تَقَعُ الْبَلَدِيَّةُ فِي الْخَانَةِ ....

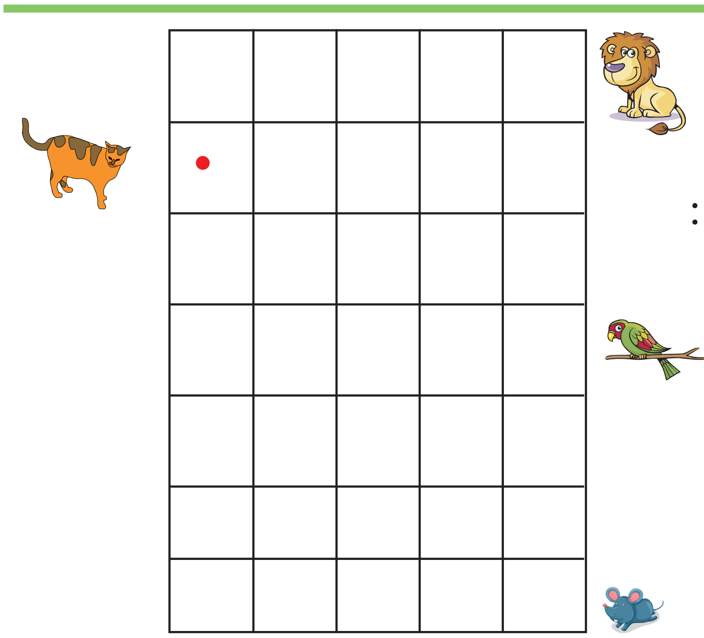
تَقَعُ الْمَدْرَسَةُ فِي الْخَانَةِ ....

يَقَعُ الْمُسْتَشْفَى فِي الْخَانَةِ ....

مَنْزِلُ حَنِينَ يَقَعُ فِي الْخَانَةِ7ب،

أَحِطْهُ بِخَطٍّ أَحْمَرَ.

أَبْحَثُ



الْمَسْلَكُ الّذِي يَتْبَعُهُ الْقِطُّ مُمَثَّلٌ بِالْأَسْهُمِ :

→ → ↓↓ → ↓↓↓ →

لَوِّنْهُ انْطِلَاقًا مِنَ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءِ .

أَحِطِ الْحَيَوَانَ الَّذِي سَيَصِلُ إِلَيْهِ الْقِطُّ .

قِيَاسُ كُتَلٍ

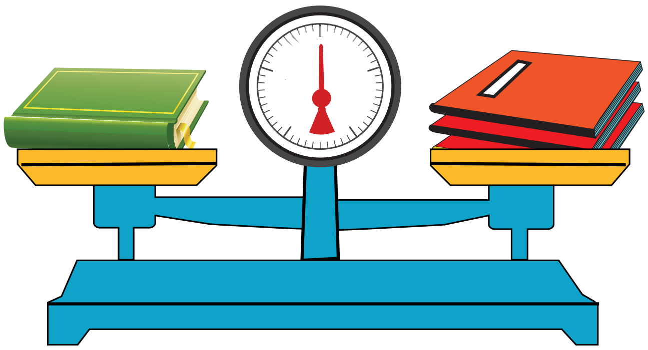
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 108 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

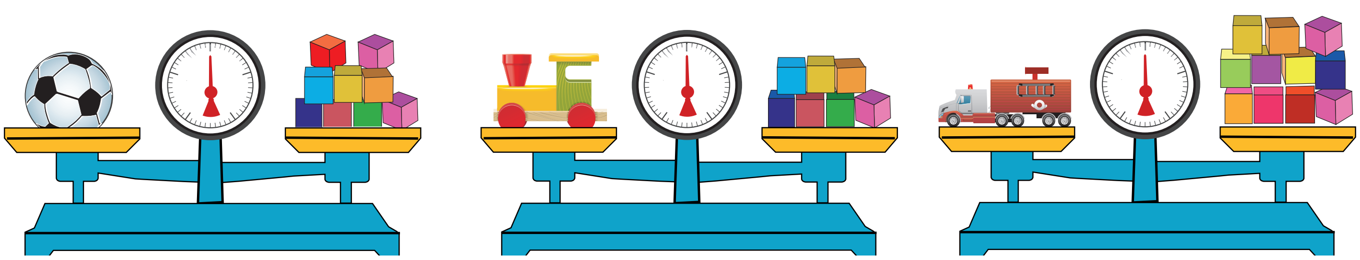
1 لَاحِظِ المِيزَانَ وَأَكْمِلِ العِبَارَةَ : الكِتَابُ لَهُ نَفْسُ كُتْلَةِ ....كَرَارِيس .

أَكْمِلِ الجَدْوَلَ بِحَيْثُ يَكُونُ المِيزَانُ مُتَوَازِنًا فِي كُلِّ مَرَّةٍ .

الكَفَّةُ الأُولَى	الكَفَّةُ الثَّانِيَةُ
كِتَابَان	.... كَرَارِيس
3 كُتُبٍ	.... كَرَارِيس
.... كُتُبٍ	15 كُرَّاسًا



2 1. يَزِنُ رَائِدُ أَلْعَابَهُ بِاسْتِعْمَالِ مُكَعَّبَاتٍ، سَاعِدْهُ عَلَى كِتَابَةِ النَّتَائِجِ .



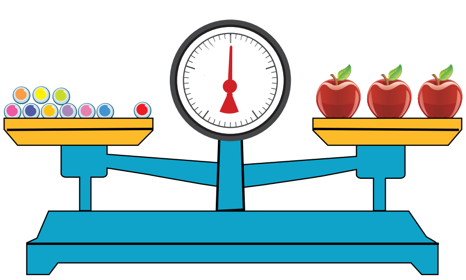
لُعْبَةُ سَيَّارَةِ الْمَطَافِئِ تَزِنُ ...... مُكَعَّبَاتٍ — لُعْبَةُ الجَرَّارِ تَزِنُ ...... مُكَعَّبَاتٍ — الْكُرَةُ تَزِنُ ...... مُكَعَّبَاتٍ

2. رَتِّبِ الأَلْعَابَ الثَّلَاثَةَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخَفِّ .

....	....	....

أَبْحَثُ

تَزِنُ التُّفَّاحَةُ الْوَاحِدَةُ 5 كُرَيَّاتٍ .



أَكْمِلْ مَا يَأْتِي بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

عَدَدُ التُّفَّاحَاتِ فِي الْكَفَّةِ الْأُولَى ....، وَعَدَدُ الْكُرَيَّاتِ فِي الْكَفَّةِ الثَّانِيَةِ ....

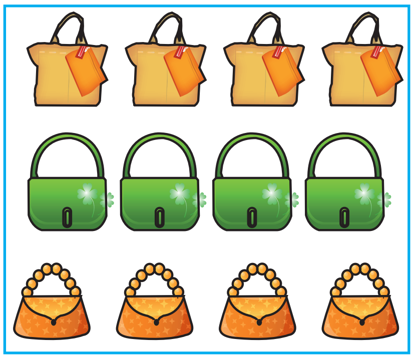
يَلْزَمُ .... كُرَيَّاتٍ كَيْ يَتَوَازَنَ الْمِيزَانُ .

ضَرْبُ عَدَدَيْنِ : بَيْنَ التَّعْبِيرِ اللُّغَوِيِّ وَالتَّرْمِيزِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 110 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

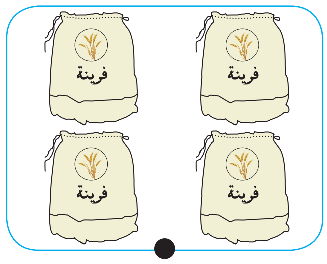
أَتَمَرَّنُ

1 **عَبِّرْ** بِكَيْفِيَتَيْنِ عَنْ عَدَدِ الْحَقَائِبِ

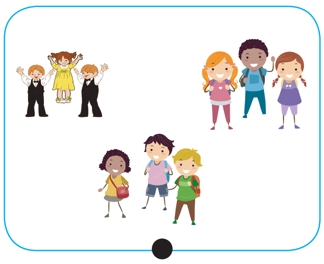


- بِاسْتِعْمَالِ الْجَمْعِ : ....
- بِاسْتِعْمَالِ الضَّرْبِ : ....

2 **أَرْبِطْ** كُلَّ مَجْمُوعَةٍ بِالْعِبَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ، وَأَكْمِلِ الحِسَابَ :



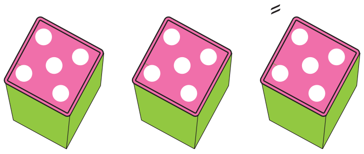




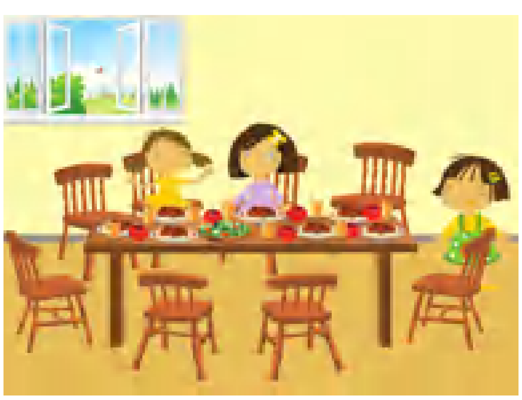
3 أَفْوَاجٍ مِنْ 3 أَطْفَالٍ عَدَدُ كُلِّ الْأَطْفَالِ :	4 أَكْيَاسٍ ذَاتِ 25 كِيلُوغْرَامًا مِنَ الْفَرِينَةِ . وَزْنُ الْفَرِينَةِ : ....كِيلُوغْرَامٍ .	4 أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ 100 دِينَارٍ . الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ :..........دِينَارٍ .

3 رَمَى رَائِد 3 قِطَعِ نَرْدٍ، فَتَحَصَّلَ عَلَى الْوَجْهِ الَّذِي يَحْمِلُ 5 نُقَطٍ .

عَدَدُ كُلِّ النُّقَطِ : .... نُقْطَةً .



أَبْحَثُ



تِعْدَادُ التَّلَامِيذِ فِي مَدْرَسَتِنَا 70 تِلْمِيذًا .

يُوجَدُ فِي الْمَطْعَمِ الْمَدْرَسِيِّ 9 طَاوِلَاتٍ ذات 8 أَمَاكِنَ .

مَا هُوَ عَدَدُ الْأَمَاكِنِ الْمُتَوَفِّرَةِ ؟ ....

هَلْ تَبْقَى أَمَاكِنُ شَاغِرَةٌ ؟ ....

61

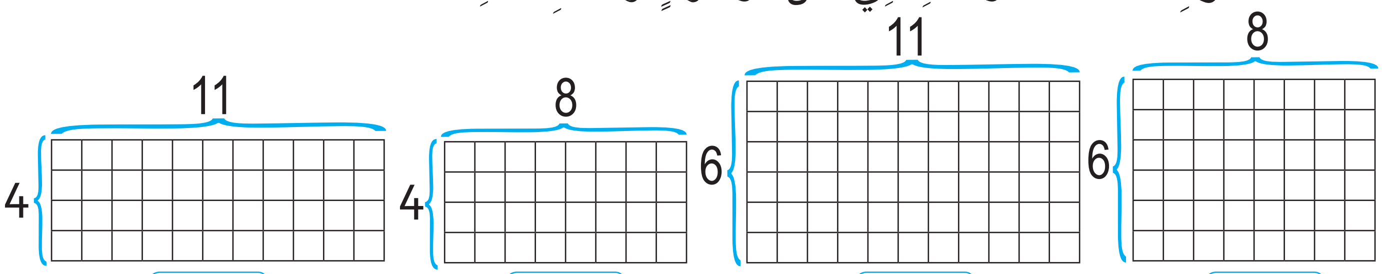
ضَرْبُ عَدَدَيْنِ (1)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 120 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

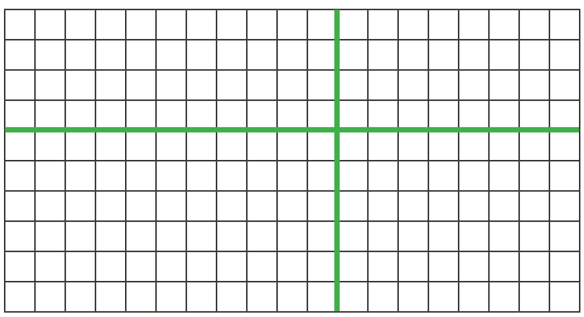
1

1) **أَوْجِدْ** عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ فِي كُلِّ مَرْصُوفَةٍ وَاكْتُبِ النَّتِيجَةَ .



....

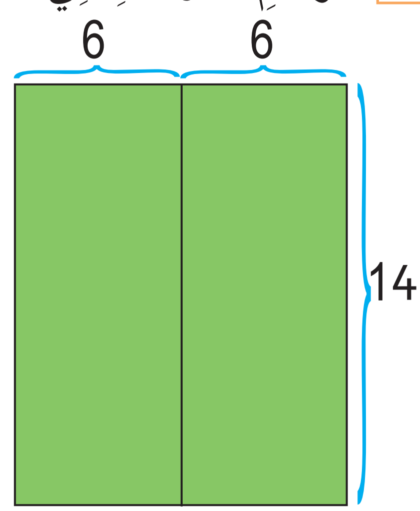
2) **ضَعِ** المَصْفُوفَاتِ جَنْبًا إِلَى جَنْبٍ .
أَوْجِدْ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ فِي الْمَصْفُوفَةِ الْكَبِيرَةِ دُونَ إِعَادَةِ عَدِّ الْمُرَبَّعَاتِ .

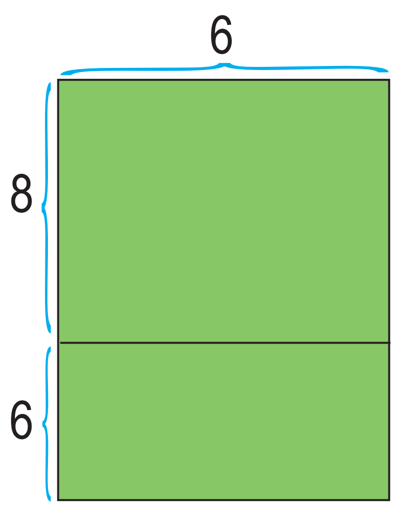


....

2

أُرْسُمِ المُرَبَّعَاتِ فِي الْمَرْصُوفَتَيْنِ **وَقَارِنْ** :





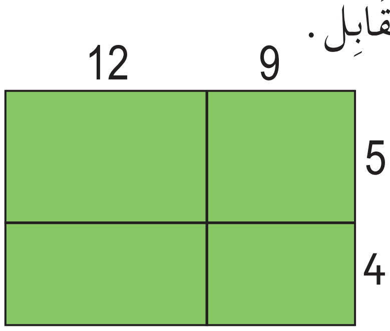
.... = ...

.... = ...

أَبْحَثُ

لِحِسَابِ 9 × 21، اسْتَعْمَلَتْ مَرْيَمُ التَّقْطِيعَ الْمُقَابِلَ .

مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الْمُرَبَّعَاتِ ؟



.... = ...

تَحوُّلَاتُ الْمَادَةِ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَتان : 109 - 112 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِالْأَزْرَقِ الْبِطَاقَاتِ الدَّالَةِ عَلَى الْمَاءِ فِي حَالَتِه الصَّلْبَةِ

بِرْكَةُ مَاءٍ فِي لَيْلَةٍ مِنْ لَيَالِي الشِّتَاءِ	مَاءُ الشَّلَّالِ
الْمَاءُ فِي مَغَارَةِ جَبَلٍ مُغَطَّى بِالثَّلْجِ	مَاءُ الْبِئْرِ

2 **لَوِّنْ** بِالْأَصْفَرِ بِطَاقَاتِ السَّوائِلِ، وَاشْطُبْ تِلْكَ السَّوائِلِ الَّتِي لَا تَتَجَمَّد :

الْعَصِيرُ	الزَّيْتُ	مَاءُ الْبَحْرِ	الْحَلِيبُ	الزُّبْدَةُ	الْمِلْحُ	الْعَسَلُ

3 **أَكْمِلِ** الفَرَاغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

– يَذُوبُ الثَّلْجُ عِنْدَ تَعَرُّضِهِ .... وَيَتَحَوَّلُ إِلَى ....

– عِنْدَ انْصِهَارِ الْجَلِيدِ نَتَحَصَّلُ عَلَى ....

– يَنْصَهِرُ الْحَلِيبُ الْمُتَجَمِّدُ وَنَتَحَصَّلُ عَلَى ....

– تُذِيبُ الْأُمُّ الشُّكُولَاطَةَ لِتَتَحَصَّلَ عَلَى .... سَائِلَةٍ .

أَبْحَثُ

نَسِيتَ كُوبَ حَلِيبٍ دَاخِلَهُ مِلْعَقَةٌ صَغِيرَةٌ فِي مُجَمِّدِ الثَّلَّاجَةِ، مُدَّةَ يَوْمٍ كَامِلٍ ثُمَّ فَتَحْتَ الْمُجَمِّدَ . مَاذَا لَاحَظْتَ ؟

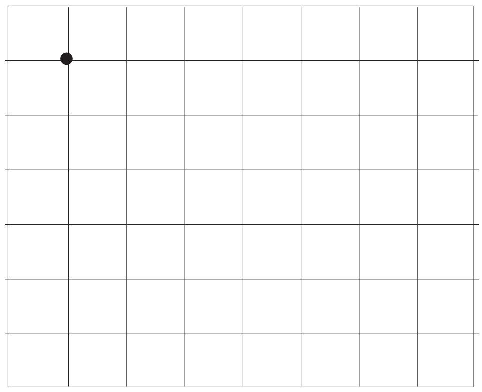
أَرَدْتَ اسْتِعْمَالَ الْمِلْعَقَةِ الصَّغِيرَةِ، فَمَاذَا سَتَفْعَلُ ؟

63 تَكْبِيرُ رَسْمٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

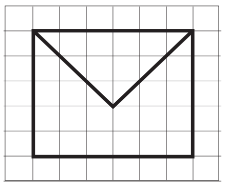
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 113 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

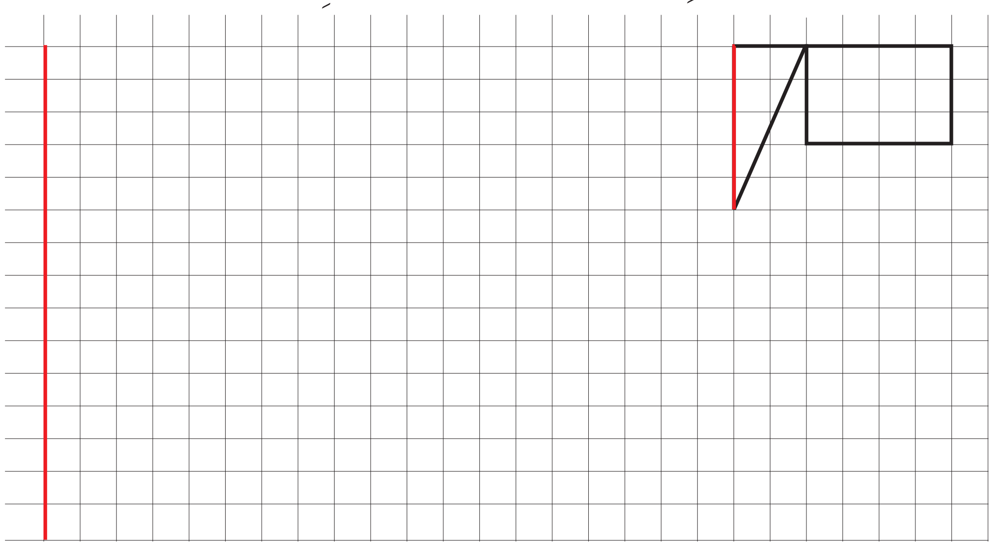
1 **اُرْسُمْ** عَلَى الْمَرْصُوفَةِ الْيُمْنَى تَكْبِيرًا لِلنَّمُوذَجِ انْطِلَاقًا مِنَ النُّقْطَةِ السَّوْدَاءِ .



نَمُوذَجٌ

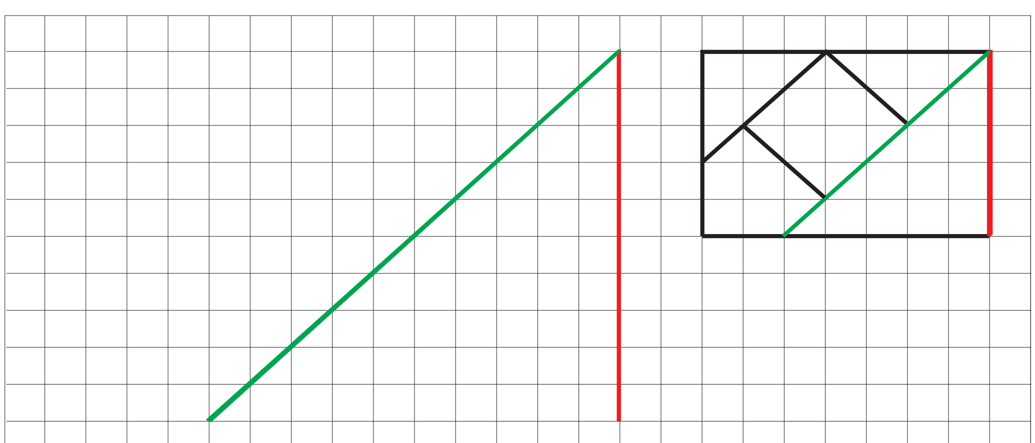


2 تُرِيدُ حَنِين تَكْبِيرَ الشَّكْلِ 3 مَرَّاتٍ . فَبَدَأَتْ بِرَسْمِ الْقِطْعَةِ الْحَمْرَاءِ . **أَكْمِلِ** التَّكْبِيرَ .



أَبْحَثُ

اِكْتَشِفْ كَمْ مَرَّةً يُرِيدُ رَائِد تَكْبِيرَ الشَّكْلِ وَ**أَكْمِلْهُ** .



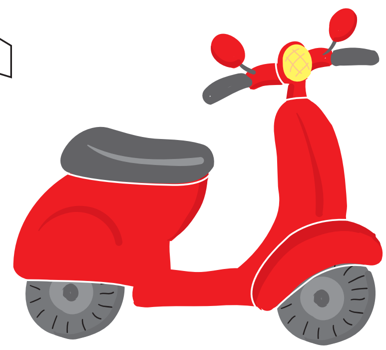
64 التَّعَرُّفُ عَلى مِحْوَرِ تَناظُرِ شَكْلٍ

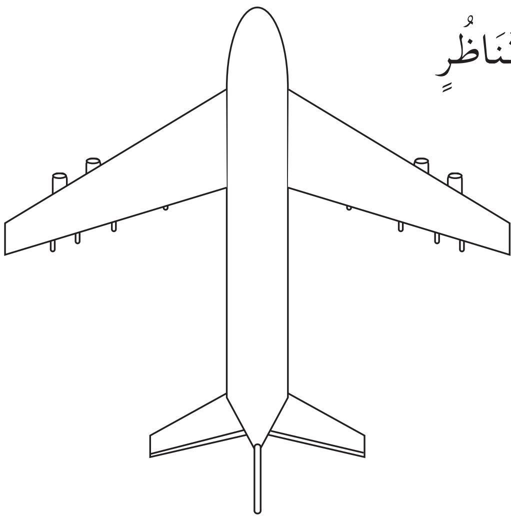
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 115 مِنْ كِتابِ التِّلْميذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **ضَعِ** الإِشارَةَ(X) أَسْفَلَ الرَّسْمِ الّذي يَقْبَلُ مِحْوَرَ تَناظُرٍ



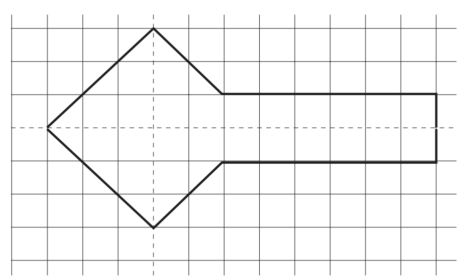


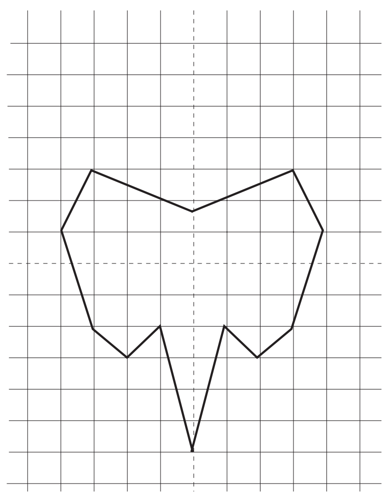


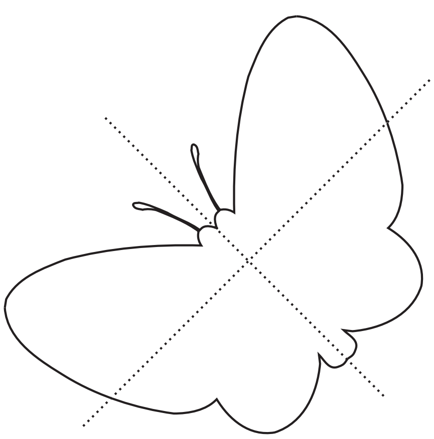
☐ ☐ ☐

2 كُلٌّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْكالِ لَهُ مِحْوَرُ تَناظُرٍ.

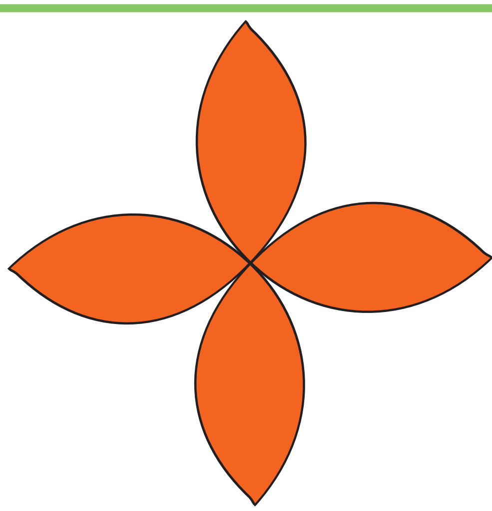
تَعَرَّفْ عَلَيْهِ وَلَوِّنْهُ بِالْأَحْمَرِ.







أَبْحَثُ



عَدَدُ مَحاوِرِ تَناظُرِ هَذا الشَّكْلِ هُوَ ....

أُرْسُمْها .

أُنْقُلِ الشَّكْلَ بِاسْتِعْمالِ الْوَرَقِ الشَّفّافِ،

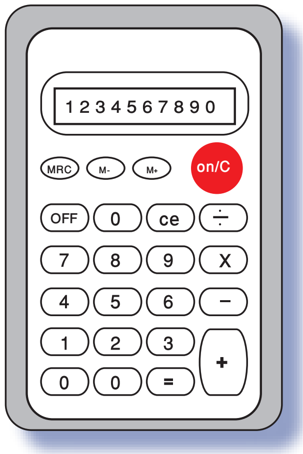
وَ**تَحَقَّقْ** بِالطَّيِّ .

الْحَاسِبَــةُ (1)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 116 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

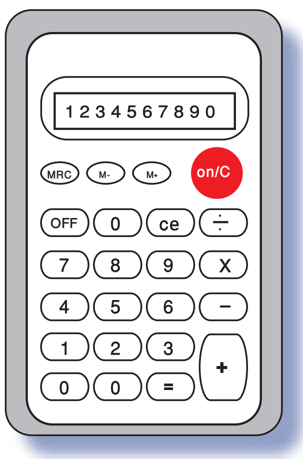
1 **أُحْسُبِ** الجُدَاءَ 9 × 87 بِاسْتِعْمَالِ الْحَاسِبَةِ دُونَ اسْتِعْمَالِ اللَّمْسَةِ ☒



87 × 9 = ...

2 **أَظْهِر** العَدَدَ 76 عَلَى شَاشَةِ الْحَاسِبَةِ .

غَيِّرْ مَا هُوَ ظَاهِرٌ عَلَى الشَّاشَةِ بِإِجْرَاءِ عَمَلِيَّاتٍ تَحْصُلُ بِهَا عَلَى عَدَدٍ رَقْمَاهُ مُتَسَاوِيَانِ 77 أَوْ 66 .



3 **عَيِّنِ** الحِسَابَ الصَّحِيحَ

108	801	180	89 × 9 = ...
935	963	535	107 × 9 = ...

أَبْحَثُ

نَقَرَ أَمِين مَرَّةً وَاحِدَةً عَلَى كُلٍّ مِنَ اللَّمَسَاتِ الآتِيَةِ لِحَاسِبَتِهِ :

8 7 4 3 1 - + =

فَتَحَصَّلَ عَلَى النَّتِيجَةِ 111 .

اِبْحَثْ عَنِ التَّرْتِيبِ الَّذِي اتَّبَعَهُ أَمِين عِنْدَ النَّقْرِ عَلَى اللَّمَسَاتِ .

أُكْتُبِ العَمَلِيَّةَ :

111 = ...

66

الْهَوَاءُ حَالَةٌ ثَالِثَةٌ لِلْمَادَةِ

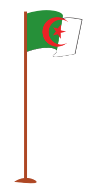
الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَتَانِ : 114 - 117 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنِ** البِطَاقَاتِ الدَّالَّةِ عَلَى أَشْيَاءَ مَمْلُوءَةٍ بِالْهَوَاءِ :

صُخُورُ الْجَبَلِ	بِرْمِيلٌ بلاَسْتِيكِي	زُجَاجُ النَّافِذَةِ
اَلْمِزْهَرِيَّةُ	حُجْرَةُ الدَّرْسِ	أَوْرَاقُ الْأَشْجَارِ

2 **ضَعِ** الإِشَارَةَ « X » فِي الدَّائِرَةِ الْمُرْفَقَةِ بِالصُّورَةِ الدَّالَّةِ عَلَى أَنَّ الْهَوَاءَ يُحَرِّكُ الْأَشْيَاءَ .


◯


◯


◯


◯

أَبْحَثُ

قَبْلَ انْطِلَاقِ سِبَاقِ الدَّرَّاجَاتِ ، أَخْبَرَ الْمُدَرِّبُ الْمُشَارِكِينَ أَنَّ السِّبَاقَ سَيَكُونُ صَعْبًا بِسَبَبِ قُوَّةِ الرِّيَاحِ .

اِشْرَحْ لِمَاذَا ؟



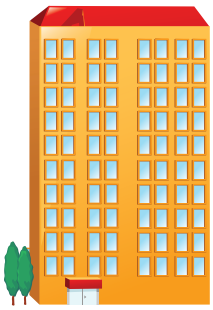
67

ضَرْبُ عَدَدَيْنِ (2)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْم 116 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

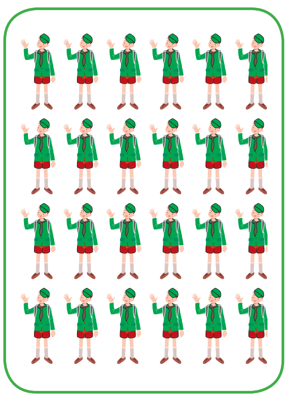
1 **أُحْسُبْ** عَدَدَ النَّوَافِذِ فِي الْعِمَارَةِ .



.... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... = ...

8 × .... = ...

2 **أُحْسُبْ** عَدَدَ التَّلَامِيذِ الْكَشَّافَةِ .



6 + ... + ... + ... = 4 + ... + ... + ... + ... + ... + ... = ...

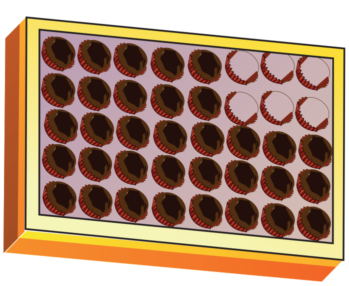
.... × .... = ... × .... = ...

3 **أُحِطْ** مَا يُنَاسِبُ عَدَدَ النُّجُومِ .



24	6 × 4	6 + 6 + 6 + 6	4 × 6
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4		6 + 4	42

أَبْحَثُ



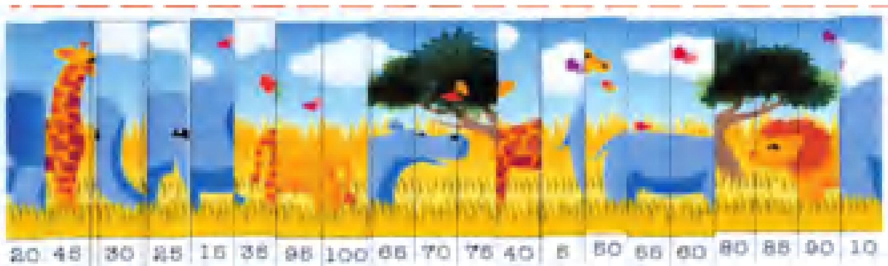
يُحَضِّرُ الْحَلَوِيَاتِي عُلَبَ شُوكُولَاطَا لِيَبِيعَهَا يَوْمَ الْعِيدِ .
يَضَعُ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 8 صُفُوفٍ مِنْ 5 قِطَعٍ فِي كُلِّ صَفٍّ .
مَا هُوَ عَدَدُ قِطَعِ الشُّوكُولَاطَا فِي الْعُلْبَةِ؟

جَدْوَلُ الضَّرْبِ في 5

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 121 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَعِدْ** تَرْكِيبَ الْمُرَبَّكَةِ **مُسْتَعْمِلًا** مُتَتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ .



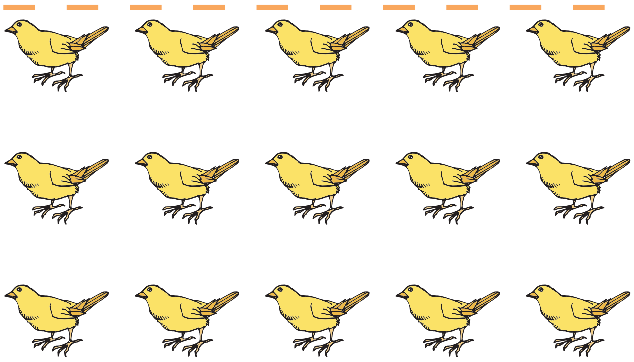
5	....	....	20	....	....	....	....	....	....	55	....	....	....	....	80	....	....	....	100

2 كَتَبَ أَمِين قَائِمَةً مِنْ أَعْدَادٍ مَوْجُودَةٍ فِي جَدْوَلِ الضَّرْبِ فِي 5.

أُشْطُبْ عَلَى الْأَعْدَادِ الدَّخِيلَةِ .

0 34 15 9 45 55 10 60 60 19 100 25

3 **أَكْمِلِ** الْحِسَابَ .



$5 + 5 + 5 =$ ....

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$ ....

$5 \times 3 = 3 \times 5 =$ ....

4 يُوجَدُ فِي حَافِظَةِ مَرْيَم 220 دِينَارًا .

تَحَصَّلَتْ عَلَى مُكَافَأَةٍ قَدْرُهَا 3 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 50 دِينَارًا .

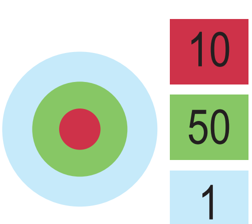
مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ الْمَوْجُودُ فِي حَافِظَةِ مَرْيَم ؟

+50

220 → .... → .... → ....

لِمَرْيَم .... دِينَارًا

أَبْحَثُ



أَصَابَ أَمِين 3 مَرَّاتٍ الْمَنْطِقَةَ الْخَضْرَاءَ وَمَرَّتَيْنِ الْمَنْطِقَةَ الزَّرْقَاءَ . وَأَصَابَتْ مَرْيَم مَرَّةً وَاحِدَةً الْمَنْطِقَةَ الْحَمْرَاءَ وَمَرَّتَيْنِ الْمَنْطِقَةَ الْخَضْرَاءَ . مَنِ الْفَائِزُ ؟

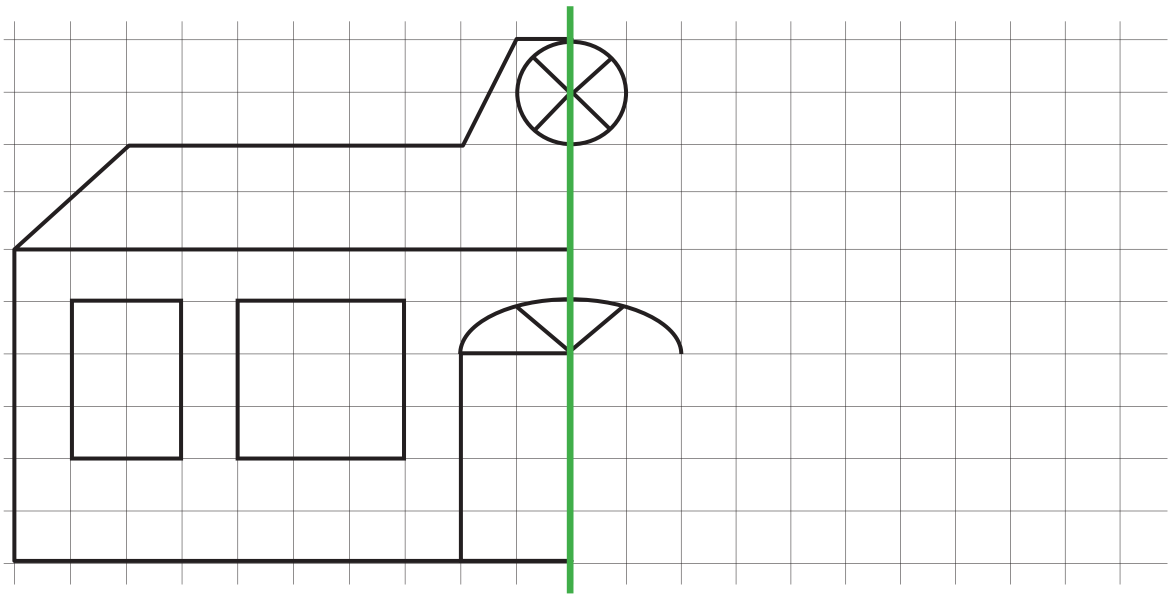
....

69 إتْمَامُ شَكْلٍ بِالتَّنَاظُرِ الْمِحْوَرِيِّ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

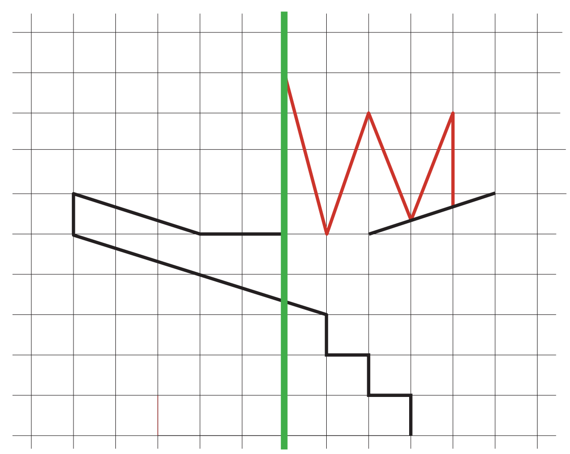
الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 122 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

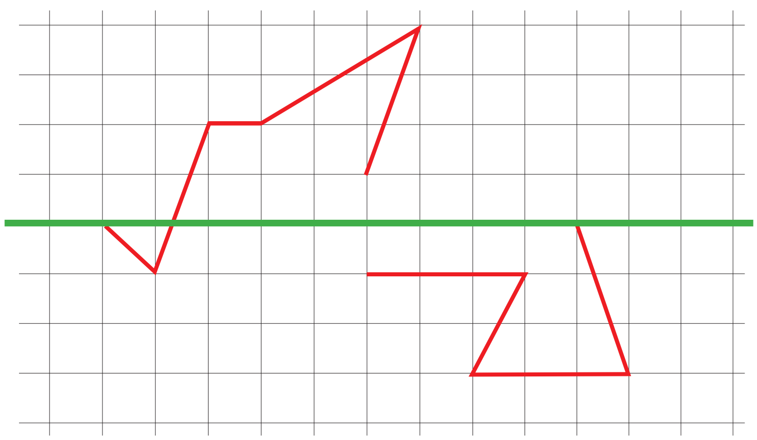
أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** رَسْمَ الْبِنَايَةِ بِالتَّنَاظُرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْخَطِّ الأَخْضَرِ :

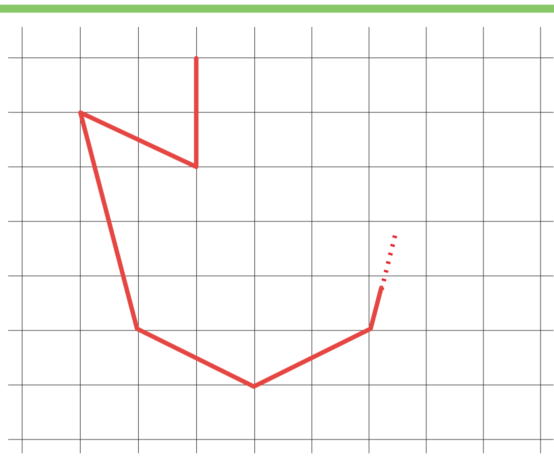


2 **أَكْمِلْ** الرَّسْمَ بِالتَّنَاظُرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْخَطِّ الْأَخْضَرِ فِي كُلٍّ مِنَ الْحَالَتَيْنِ :





أَبْحَثُ



أَكْمِلْ هَذَا الشَّكْلَ بِحَيْثُ يَكُونُ مُتَنَاظِرًا بِالنِّسْبَةِ إِلَى مِحْوَرٍ.

أُرْسُمْ عِنْدَئِذٍ مِحْوَرَ تَنَاظُرِ هَذَا الشَّكْلِ.

70

جَدْوَلَا الضَّرْبِ فِي 3 وَفِي 4

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 124 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِنَفْسِ اللَّوْنِ الْحِسَابَ وَالنَّتِيجَةَ .

4 × 4	32	40	4 × 10
4 × 7	4	16	28
4 × 0	4 × 1	0	4 × 8

3	9	18	3 × 3
3 × 5	21	3 × 7	15
27	3 × 1	3 × 6	3 × 9

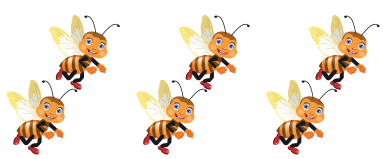
2 كَتَبَ أَمِين قَائِمَةً مِنْ أَعْدَادٍ مَوْجُودَةٍ فِي جَدْوَلَيّ الضَّرْبِ فِي 3 أَوْ 4 .

أَحِطْ بِالْأَحْمَرِ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي جَدْوَلِ الضَّرْبِ فِي 3، وَبِالْأَخْضَرِ الْأَعْدَادَ الْمَوْجُودَةَ فِي جَدْوَلِ الضَّرْبِ فِي 4 .

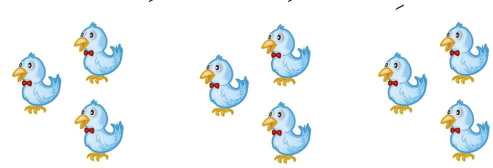
15   12   27   16   36   28

8   55   0   9   20   40

3 **أُكْتُبِ** الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ .



..... × ..... = ...



..... × ..... = ...

أَبْحَثُ



اِشْتَرَتْ مَرْيَم ثَلَاثَ زَهْرَاتٍ بِسِعْرِ 50 دِينَارًا لِلزَّهْرَةِ الْوَاحِدَةِ .

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي تَدْفَعُهُ مَرْيَم ؟

ثَمَنُ الْأَزْهَارِ : .... دِينَارًا

....

....

....

71

جَدْوَلُ الضَّرْبِ فِي 10

الْمَرْجَع : الصَّفْحَة رَقْمْ 125 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلْ** جَدْوَلَ الضَّرْبِ فِي 10 :

10 × 8 = ...	10 × 4 = ...	10 × 0 = ...
10 × 9 = ...	10 × 5 = ...	10 × 1 = ...
10 × 10 = ...	10 × 6 = ...	10 × 2 = ...
	10 × 7 = ...	10 × 3 = ...

2 **أَكْمِلِ** الْحِسَابَ :

11 × 10 = ...	50 × 10 = ...
12 × 10 = ...	65 × 10 = ...
37 × 10 = ...	99 × 10 = ...

3 يُوجَدُ فِي كُلِّ كِيسٍ 10 حَلَوِيَّاتٍ .

مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الْحَلَوِيَّاتِ ؟



أَبْحَثُ

اِضْرِبْ كُلَّ عَدَدٍ مِنَ الْمُرَبَّعِ السِّحْرِيِّ فِي 10.

هَلْ حَصُلْتَ عَلَى مُرَبَّعٍ سِحْرِيٍّ جَدِيدٍ ؟

	90	

8	1	6
3	5	7
4	9	2

72 الضَّرْبُ فِي مُضَاعَفَاتِ 10

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 128 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 يُرِيدُ أمين شِرَاءَ الدُّبِ الصَّغِيرِ. كُلُّ مُدَّخَرَاتِهِ هِيَ قِطَعُ 10 دَنَانِير .
مَا هُوَ عَدَدُ الْقِطَعِ اللَّازِمَةِ لِدَفْعِ ثَمَنِ اللُّعْبَةِ ؟
أَكْمِل الحِسَابَ وأَجِبْ :



250 = ... × 10   250 هو : .... عَشَرَاتٍ

2 **اسْتَبْدِلْ** 4 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 50 دِينَارًا بِقِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 10 دَنَانِير .
أَكْمِلْ : 4 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 50 دِينَارًا تُسَاوِي .... قِطْعَةً مِنْ فِئَةِ 10 دَنَانِير .
أَكْمِل الحِسَابَ وَأَجِبْ :

4 × 50 = ... × 10   4 × 50 هُوَ :.............. عَشَرَةً وَهُوَ .... وِحْدَةً .

3 **أَكْمِل** الحِسَابَ :

2 × 90 = ... × 10 = ...

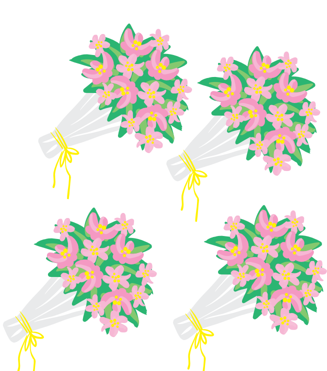
3 × 60 = ... × 10 = ...

7 × 50 = ... × 10 = ...

8 × 40 = ... × 10 = ...

أَبْحَثُ

قَطَفَ بُسْتَانِيٌّ 4 بَاقَاتٍ مِنْ 20 وَرْدَةً لِلْبَاقَةِ الْوَاحِدَةِ .
أُحْسُبْ عَدَدَ كُلِّ الْوُرُودِ .



عَدَدُ كُلِّ الْوُرُودِ هُوَ........... وَرْدَةً

ضَرْبُ عَدَدَيْنِ (3)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 127 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلِ** الْحِسَابَ :

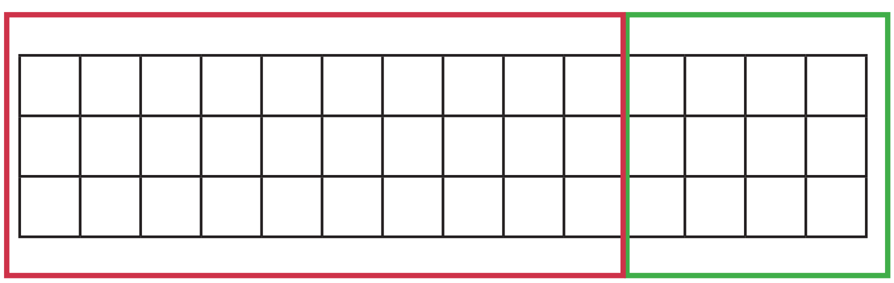
- 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = ... × ..... = ...
- 7 + 7 + 7 + 7 = ... × ..... = ...
- 20 + 20 + 20 = ... × ..... = ...

- 3 × 7 = ... + ... + ... = ...
- 4 × 3 = ... + ... + ... + ... = ...
- 2 × 1 = ... + ... = ...

2 **أَكْمِلْ** بِأَحَدِ الرُّمُوزِ = أَوْ > أَوْ <

- 6 × 3 ..... 3× 7
- 6 × 4 ..... 6 × 5
- 5 × 3 ..... 3 × 5

3 **أُحْسُبْ** عَدَدَ الْخَانَاتِ فِي الْمَرْصُوفَةِ :



..... × ..... + ... = ... + ... = ...

عَدَدُ الْخَانَاتِ هُوَ : ....

4 **أُحْسُبِ** الْجُدَاءَيْنِ بِكَيْفِيَّتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

15 × 4 ....

12 × 5 ....

أَبْحَثُ

حَضَرَ 28 تِلْمِيذًا حَفْلًا، وَأُعْطِيَ كُلُّ وَاحِدٍ 3 حَلَوِيَّاتٍ وَقَارُورَةَ مَشْرُوبٍ .

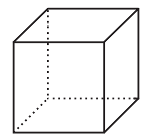
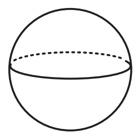
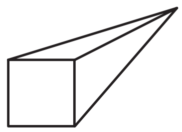
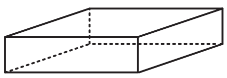
أُحْسُبْ عَدَدَ الْحَلَوِيَّاتِ، وَعَدَدَ الْقَارُورَاتِ الْمُوَزَّعَةِ ؟

التَّعَرُّفُ عَلَى بَعْضِ الْمُجَسَّمَاتِ (1)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 130 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

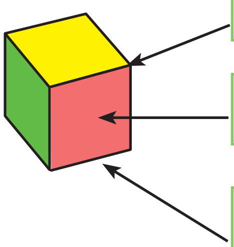
أَتَمَرَّنُ

1 **أَكْمِلِ** الجَدْوَلَ بِوَضْعِ الْإِشَارَةِ X فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ :

				
بلاطَةٌ قائمَةٌ				
هَرَمٌ				
مُكَعَّبٌ				
كُرَةٌ		X		

2 **تَمَعَّنْ** فِي الْكَلِمَاتِ : « حَرْفٌ، رَأْسٌ، وَجْهٌ »

أُكْتُبْ كُلَّ كَلِمَةٍ فِي الْبِطَاقَةِ الْمُنَاسِبَةِ .



....

....

....

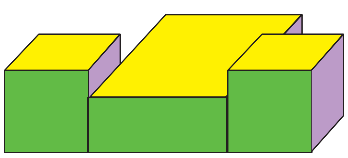
3 **تَعَرَّفْ** عَلَيَّ :

أَتَكَوَّنُ مِنْ بِلَاطَتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ وَمُكَعَّبٍ .

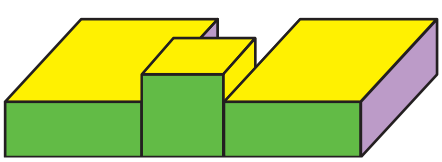
أَنَا الشَّكْلُ ....

أَتَكَوَّنُ مِنْ مُكَعَّبَيْنِ وَبِلَاطَةٍ قَائِمَةٍ .

أَنَا الشَّكْلُ ....



الشكل 1



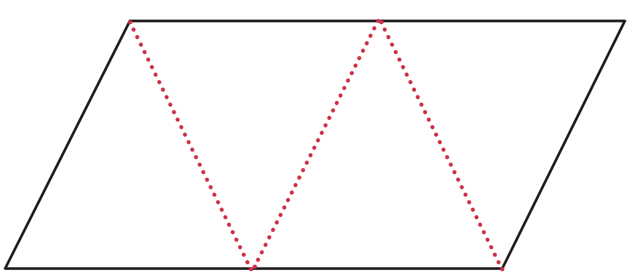
الشكل 2

أَبْحَثُ

أُنْقُلِ الشَّكْلَ عَلَى وَرَقٍ مُقَوًّى

قُصَّ حَسْبَ الْخَطِّ الْأَسْوَدِ، **وَاطْوِ** حَسْبَ الْخَطِّ الْأَحْمَرِ.

الْمُجَسَّمُ الَّذِي تَحَصَّلْتَ عَلَيْهِ هُوَ ....



75 مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّةٌ وَجَمْعِيَّةٌ وَطَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَة رَقْم 131 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **إخْتَرِ** الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ ثُمَّ أَجِبْ .

لِحُضُورِ حَفْلِ عِيدِ مِيلَادِهِ، قَدَّمَ رَائِد دَعْوَةً لِزُمَلَائِهِ : 15 وَلَدًا وَ 16 بِنْتًا .

اِشْتَرَى مَعَ أُمِّهِ 4 عُلَبِ حَلْوَى، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 25 قِطْعَةً .

مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ الضُّيُوفِ؟	أَهْدَتِ الْأُمُّ كُلَّ ضَيْفٍ 3 قِطَعِ حَلْوَى . مَا هُوَ عَدَدُ كُلِّ قِطَعِ الْحَلْوَى الَّتِي أَهْدَتْهَا الْأُمُّ لِلضُّيُوفِ ؟	مَا هُوَ عَدَدُ قِطَعِ الْحَلْوَى الْبَاقِيَةِ ؟
اَلْجَمْعُ / اَلطَّرْحُ / اَلضَّرْبُ	اَلْجَمْعُ / اَلطَّرْحُ / اَلضَّرْبُ	اَلْجَمْعُ / اَلطَّرْحُ / اَلضَّرْبُ
عَدَدُ الضُّيُوفِ :	عَدَدُ قِطَعِ الْحَلْوَى :	عَدَدُ قِطَعِ الْحَلْوَى الْبَاقِيَةِ : ....

2 فَحَصَ الطَّبِيبُ صَدِيقَنَا أَمِين، ثُمَّ كَتَبَ الطَّبِيبُ عَلَى وَصْفَةِ الدَّوَاءِ : 3 أَكْيَاسٍ فِي الْيَوْمِ لِمُدَّةِ 7 أَيَّامٍ .

اِشْتَرَى الدَّوَاءَ فِي عُلْبَةٍ ذَاتِ 30 كَيْسًا .

أُحْسُبْ عَدَدَ الْأَكْيَاسِ الْبَاقِيَةِ : ....

3 مَا هُوَ عَدَدُ الْوَجَبَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ ذَاتِ صَحْنَيْنِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ يَعْرِضَهَا مَطْعَمٌ بِاسْتِعْمَالِ :

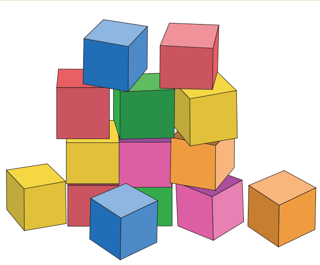
1 – صَحْنُ سَلَاطَةٍ أَوْ شُرْبَةٍ .

2 – صَحْنُ حُوتٍ أَوْ لَحْمِ بَقَرٍ أَوْ لَحْمِ خَرُوفٍ أَوْ بَيْضٍ .

أَبْحَثُ

يَمْلِكُ أَمِين 50 مُكَعَّبًا . يُرِيدُ اسْتِعْمَالَ كُلِّ الْمُكَعَّبَاتِ لِإِنْجَازِ عِمَارَاتٍ لَهَا نَفْسُ الْإِرْتِفَاعِ .

أُكْتُبْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمْكِنٍ مِنَ الْحُلُولِ .



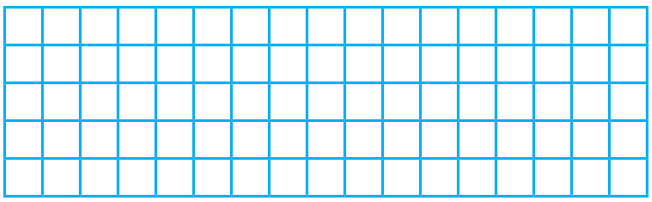
76

ضَرْبُ عَدَدٍ ذِي رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ ذِي رَقْمٍ وَاحِدٍ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْم 132 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أُحْسُبْ** 17 × 5 بِاسْتِعْمَالِ الْمَرْصُوفَةِ .



17 × 5 =

2 **أُحْسُبْ** بِاسْتِعْمَالِ تَفْكِيكِ الْأَعْدَادِ :

57 × 3 = ... × 3 + ... × 3
27 × 5 = ... + ...
57 × 3 = ...

86 × 4 = ... × 4 + ... × 4
86 × 4 = ... + ...
86 × 4 = ...

3 يُوجَدُ فِي حَافِظَةِ أَمِين 3 أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ 100 دِينَارٍ و 6 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 5 دَنَانِيرَ .

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ الْمُدَّخَرُ ؟

الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ الْمُدَّخَرُ هُوَ : .... دِينَارًا .

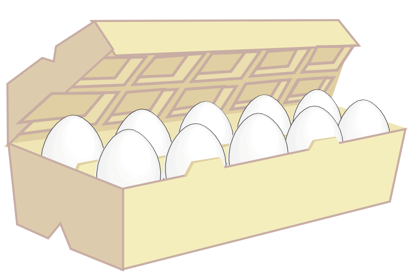
أَبْحَثُ

يُبَاعُ الْبَيْضُ فِي عُلَبٍ مِنْ 6 أَوْ 10 بَيْضَاتٍ .

يُرِيدُ مُسَيِّرُ الْمَطْعَمِ الْمَدْرَسِيِّ شِرَاءَ 66 بَيْضَةً .

مَا هِيَ الْعُلَبُ الَّتِي يَطْلُبُهَا، وَمَا هُوَ عَدَدُهَا ؟

يَطْلُبُ مُسَيِّرُ الْمَطْعَمِ ..... عُلْبَةً ذَاتِ .... بَيْضَاتٍ .



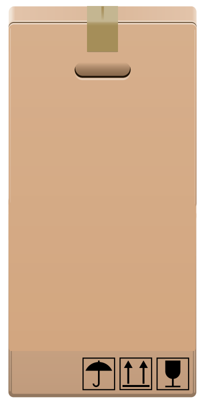
77 أَشْيَاءُ مَصْنُوعَةٌ بِطَيِّ الْمَادَّةِ

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَتَانِ : 129 - 133 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **رَقِّمْ** هَذِهِ الصَّنَادِيقَ الْوَرَقِيَّةَ مِنَ الْأَقَلِّ مَتَانَةً إِلَى الْأَكْثَرِ مَتَانَةً بِاسْتِعْمَالِ الْأَرْقَامِ : 1 ـ 2 ـ 3 :







2 **أُكْتُبْ** « صَحِيح » أَمَامَ الْجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ :

– كُلَّمَا طَوَيْنَا الْوَرَقَ أَكْثَرَ كُلَّمَا زَادَتْ مَتَانَتُهُ .

– الصَّفِيحَةُ الْحَدِيدِيَّةُ الْمُسَطَّحَةُ أَكْثَرُ مَتَانَةً مِنْ تِلْكَ الَّتِي لَهَا أَخَادِيد .

– الْوَرَقُ الْمُقَوَّى الْقَلِيلُ الطَّبَقَاتِ أَكْثَرُ مَتَانَةً .

– كُلُّ مَا يُصْنَعُ مِنَ الْبْلَاسْتِيك لَيْسَ مَتِينًا .

3 **أَكْمِلِ** الْفَرَاغَاتِ بِالْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ :

الشَّرِيطِ اللَّاصِقِ – الْوَرَقِيَّةِ – صَنَادِيقَ – الْمَتِين – لِلتَّلَفِ .

بَعْدَ فَرْزِ التُّمُورِ تُوضَعُ فِي .... مِنَ الْوَرَقِ الْمُقَوَّى .... وَتُغْلَقُ بِإِحْكَامٍ بِـ............... وَتُحْمَلُ فِي شَاحِنَاتٍ عَلَى مَسَافَاتٍ طَوِيلَةٍ، دُونَ أَنْ تَتَعَرَّضَ .... بِفَضْلِ جَوْدَةِ الصَّنَادِيقِ ....

أَبْحَثُ أَرَادَ صَدِيقُكَ أَنْ يَبْعَثَ طَرْدًا لِأَحَدِ أَقَارِبِهِ فَنَصَحْتَهُ بِاخْتِيَارِ عُلْبَةٍ مَتِينَةٍ لِهَذَا الْغَرَضِ : – لِمَاذَا وَبِمَاذَا نَصَحْتَهُ ؟

78 ضَرْبُ عَدَدٍ ذُو رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ ذِي رَقْمٍ وَاحِدٍ (وَضْعُ عَمَلِيَّةٍ)

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْم 134 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَنْجِزِ** الْعَمَلِيَّات .

▲ 53 × 4 ▲ 29 × 4 ▲ 82 × 6

	م	ع	و
		5	3
×			4
+		....	....
	....	....	....
=	....	....	....

	م	ع	و
		2	9
×			7
+		....	....
	....	....	....
=	....	....	....

	م	ع	و
		8	2
×			6
+		....	....
	....	....	....
=	....	....	....

2 **أُحْسُبْ** بِوَضْعِ الْعَمَلِيَّةِ .

59 x 5 = ...

76 x 7 = ...

99 x 9 = ...

أَبْحَثُ



اِشْتَرَى أَمِين 8 رُزَم مِنَ الصُّوَرِ .

يُوجَدُ فِي كُلِّ رُزْمَةٍ 25 صُورَةً .

مَا هُوَ عَدَدُ الصُّوَرِ الَّتِي اشْتَرَاهَا أَمِين ؟

عَدَدُ الصُّوَرِ الَّتِي اشْتَرَاهَا أَمِين هُوَ .... صُورَةً .

الْحَاسِبَةُ (2)

الْمَرْجِعُ : الصَّفْحَةُ رَقْمُ 135 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **أَظْهِر** العَدَدَ دُونَ اسْتِعْمَالِ أَرْقَامِهِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

مَقْطَعُ الْحِسَابِ	اَلْعَدَدُ الْمُسْتَهْدَفُ
2 + 2 =	4
....	12
....	40
....	84
....	125

1 **أَظْهِر** العَدَدَ دُونَ اسْتِعْمَالِ أَرْقَامِهِ، مَعَ احْتِرَامِ الْقَاعِدَةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

مَقْطَعُ الْحِسَابِ	اَلْعَمَلِيَّةُ الْمَمْنُوعَةُ	العَدَدُ الْمُسْتَهْدَفُ
1 + 1 + 2 =	-	4
....	+	33
....	+	108
....	× -	260

أَبْحَثُ

فِي رِحْلَةٍ مَدْرَسِيَّةٍ، رَكِبَ كُلُّ التَّلَامِيذِ مَعَ الْمُرَافِقِينَ فِي حَافِلَتَيْنِ، وَبَقِيَ 15 مَقْعَدًا شَاغِرًا فِي الْحَافِلَةِ الْأُولَى و 9 مَقَاعِدَ فِي الْحَافِلَةِ الثَّانِيَةِ .

مَا هُوَ عَدَدُ الْمُسْتَفِيدِينَ مِنَ الرِّحْلَةِ ؟





أُكْتُبْ مَقْطَعَ الحِسَابِ :

مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّةٌ وَجَمْعِيَّةٌ وَطَرْحِيَّةٌ

الْمَرْجَعُ : الصَّفْحَة رَقْمْ 136 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

فِي كُلِّ التَّمَارِينِ، **أَنْجِزِ** الحِسَابَاتِ، ثُمَّ **أَكْمِلِ** الإِجَابَات .

1 فِي حَظِيرَةٍ لِلسَّيَّارَاتِ 6 صُفُوفٍ، فِي كُلٍّ مِنْهَا 10 أَمَاكِنَ .

أُحْسُبْ عَدَدَ أَمَاكِنِ رَكْنِ السَّيَّارَاتِ فِي الْحَضِيرَةِ .

.... = ...

عَدَدُ الأَمَاكِنِ فِي الْحَظِيرَةِ هُوَ : .... مَكَانًا .

2 تَعْتَنِي مَرْيم بِمَكْتَبَةِ الْبَيْتِ . عَدَّتْ 5 رُفُوفٍ، وَ يُوجَدُ عَلَى كُلِّ رَفٍّ 30 كِتَابًا .

أُحْسُبْ عَدَدَ كُلِّ الْكُتُبِ .

.... = ...

عَدَدُ الْكُتُبِ هُوَ : .... كِتَابًا .

3 شَارَكَ 12 فَرِيقًا فِي دَوْرَةٍ رِيَاضِيَةٍ . كُلُّ فَرِيقٍ فِيهِ 10 رِيَاضِيِّينَ .

أُحْسُبْ عَدَدَ الْمُشَارِكِينَ فِي الدَّوْرَةِ .

.... = ...

عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ فِي الدَّوْرَةِ هُوَ : .... مُشَارِكًا .

4 **أَكْمِلِ** الْفَاتُورَةَ .

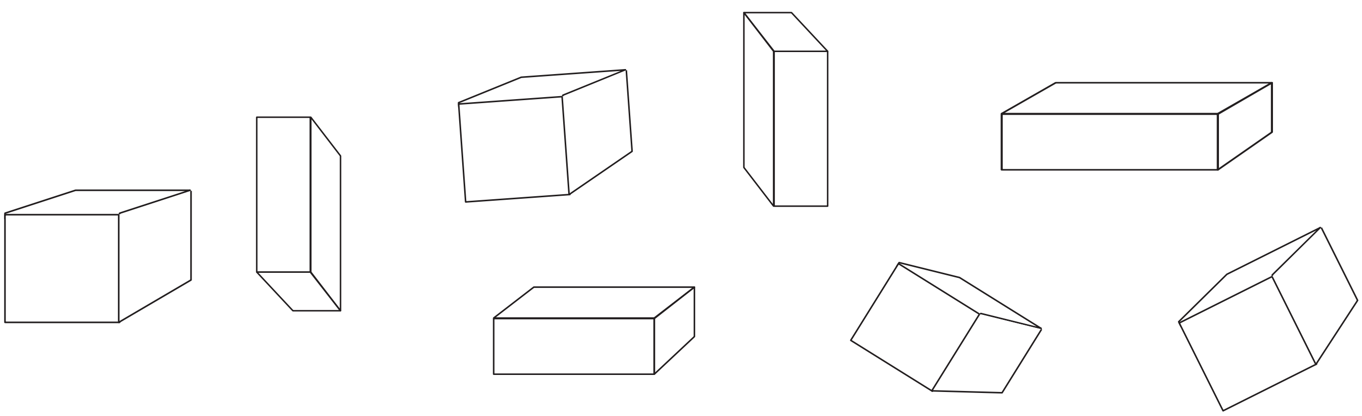
الرَّقْمُ	تَعْيِينُ الْمَوَادِّ	ثَمَنُ الْوِحْدَةِ (دج)	الْعَدَدُ	الْمَجْمُوعُ
1	سُكَّرٌ	90	2	....
2	مَاء مَعْدَنِي	140	1 × 6	....
3	فَرِينَة	60	1	....
4	بَيْضٌ	150	2 × 30	....
5	شُوكُولَاطَة	200	1	....
الْمَبْلَغُ الْمَدْفُوعُ				....

81 التَّعَرُّفُ عَلَى بَعْضِ الْمُجَسَّمَاتِ (2)

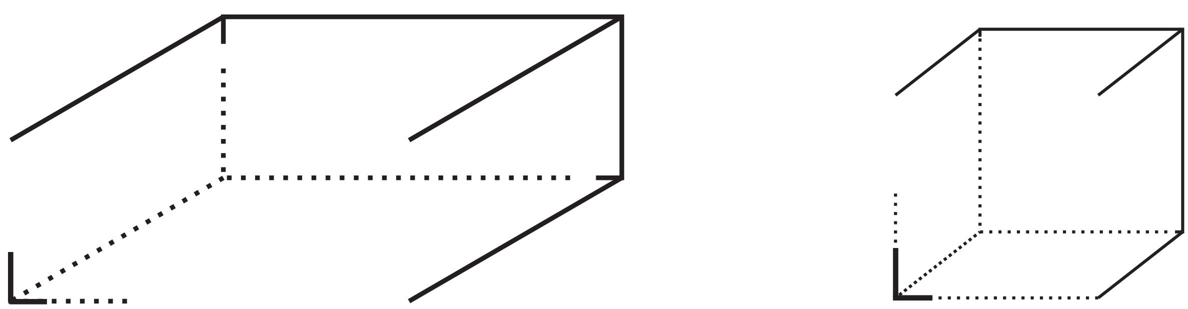
الْمَرجِعُ : الصَّفْحَة رَقْمُ 137 مِنْ كِتَابِ التِّلْمِيذِ .

أَتَمَرَّنُ

1 **لَوِّنْ** بِالْأَحْمَرِ الْمُكَعَّبَ، وَبِالْأَخْضَرِ الْبِلَاطَةَ الْقَائِمَةَ .



2 **أَكْمِلْ** رَسْمَ وَجْهِ كُلٍّ مِنَ الْمُكَعَّبِ، وَالْبَلَاطَةِ الْقَائِمَةِ :

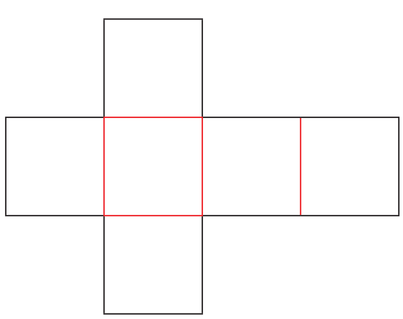


أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْبِطَاقَتَيْنِ بِالْعِبَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ : « مُسْتَطِيلَاتٌ، مُرَبَّعَاتٌ مُتَطَابِقَةٌ »

وُجُوهُ الْمُكَعَّبِ كُلُّهَا ....

بَعْضُ وُجُوهِ الْبَلَاطَةِ الْقَائِمَةِ ....

أَبْحَثُ



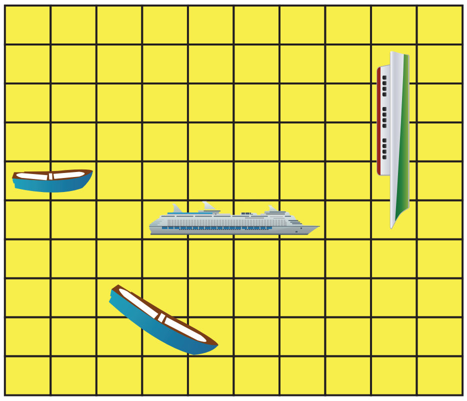
أُنْقُلِ الشَّكْلَ عَلَى وَرَقٍ مُقَوًّى

قُصَّ حَسَبَ الْخَطِّ الْأَسْوَدِ، **وَاطْوِ** حَسَبَ الْخَطِّ الْأَحْمَرِ.

الْمُجَسَّمُ الَّذِي تَحَصَّلْتَ عَلَيْهِ هُوَ......................

1 – حَدِّدْ مَكَانَ السَّفِينَةِ ثُمَّ لَوِّنْهُ بِالْأَحْمَرِ

تُوجَدُ السَّفِينَةُ فِي 3 خَانَاتٍ :



	1	2	3	4	5
أ					
ب					
ج					

5 أ ⟵ لا

2 ب ⟵ نعم

1 ب ⟵ لا

3 ب ⟵ نعم

2 – حَدِّدْ مَكَانَ السَّفِينَةِ ثُمَّ لَوِّنْهُ بِالْأَصْفَرِ

تُوجَدُ السَّفِينَةُ فِي 3 خَانَاتٍ :

	1	2	3	4	5
أ					
ب					
ج					

3 أ ⟵ نعم

4 ب ⟵ لا

3 ج ⟵ نعم

3 – حَدِّدْ مَكَانَ السَّفِينَةِ ثُمَّ لَوِّنْهُ بِالْأَصْفَرِ

تُوجَدُ السَّفِينَةُ فِي 3 خَانَاتٍ :

	1	2	3	4	5
أ					
ب					
ج					

3 ب ⟵ لا

4 أ ⟵ لا

5 ج ⟵ لا

1 ج ⟵ نعم

2 ج ⟵ لا

4 – يُوجَدُ الْعَدَدُ الْمَكْتُوبُ بِالْخَطِّ الْعَرِيضِ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

أُشْطُبْ عَلَى الْأَعْدَادِ الَّتِي لَا تُوجَدُ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

7				11		
14					17	
	22	23	24			
			30			

2

- **اسْتَعْمِلِ** الْمِسْطَرَةَ الْمُدَرَّجَةَ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ الْمُحَدَّدَةِ فِي الْجَدْوَلِ ثُمَّ امْلَأْهُ :

أب = ... سَنْتِيمِتْرْ

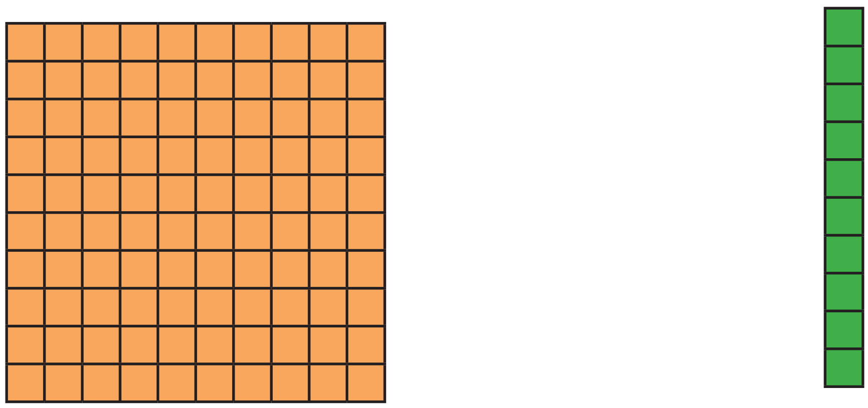
ب ج = ... سَنْتِيمِتْرْ

هـ د = ... سَنْتِيمِتْرْ

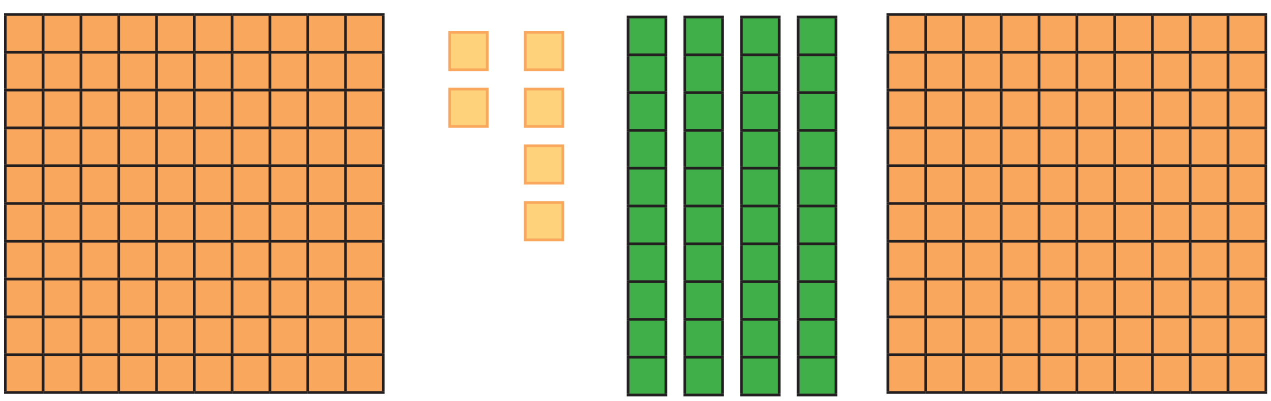
ك ل = ... سَنْتِيمِتْرْ



- **لَاحِظْ** أَنَّ عَمُودَ الْعَشَرَاتِ فِيهِ 10 وَحَدَاتٍ، وَصَفِيحَةُ الْمِئَاتِ فِيهَا 100 وِحْدَةٍ.



- أُعْطِيَتْ لَنَا أَعْمِدَةٌ وَصَفِيحَتَانِ وَمُرَبَّعَاتُ الْوَحَدَاتِ.



- **أُرْسُمْ** مَا يَلْزَمُنَا مِنْ صَفِيحَةٍ وَعَمُودٍ وَمُرَبَّعٍ لِلْوَحَدَاتِ لِكَيْ نبلغ العدد 361.

1. نَشَاطَاتِي الْيَوْمِيَّة فِي الْمَدْرَسَة.

الأحد	
8 سا	قِـرَاءَة
8 سا و45 د	رِيَاضِيَات
9 سا و30 د	تَرْبِيَة إِسْلَامِيَّة
10 سا و15 د	تَرْبِيَة عِلْمِيَّة
10 سا و30 د	اسْتِرَاحَة
11 سا و15 د	خَطّ
12 سا	الْغَدَاء
14 سا	قِرَاءَة
14 سا و45 د	اسْتِرَاحَة
15 سا و30 د	تَرْبِيَة مَدَنِيَّة
16 سا و15 د	الْخُرُوج

1. مَا هُوَ التَّوْقِيتُ الَّذِي تَبْدَأُ فِيهِ الدِّرَاسَةُ ؟

2. مَاذَا يَفْعَلُ التَّلَامِيذُ عَلَى السَّاعَةِ 8 سا و45 د ؟

3. مَاذَا يَفْعَلُ التَّلَامِيذُ بَعْدَ اسْتِرَاحَةِ الصَّبَاحِ ؟

4. مَاهُوَ تَوْقِيتُ التَّرْبِيَةِ الإِسْلَامِيَّةِ ؟

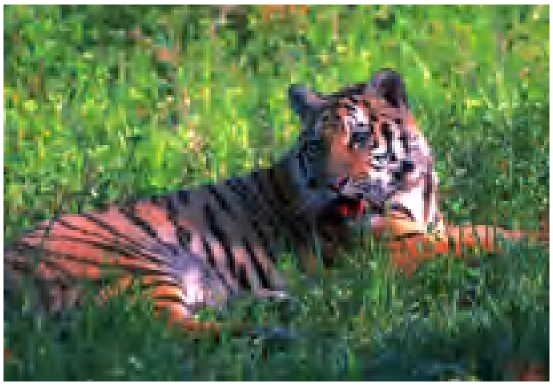
5. مَاهُوَ التَّوْقِيتُ الَّذِي تَنْتَهِي فِيهِ الدِّرَاسَةُ ؟

2. أَرْبِطْ كُلَّ جُمْلَةٍ بِالْبِطَاقَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْبِطَاقَةِ الْوَصْفِيَّةِ لِلنَّمِرِ.

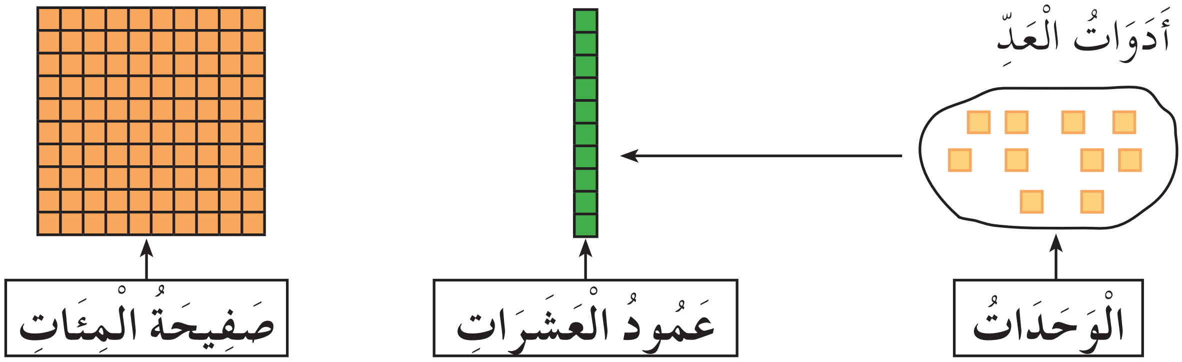
بِطَاقَة وَصْفِيَّةٌ لِلنَّمِرِ

- الْوَزْنُ مَا بَيْنَ 80 و120
- الارْتِفَاعُ مَا بَيْنَ 68 و76
- طُولُ الذَّيْلِ مَا بَيْنَ 112 و185
- مُدَّةُ الْحَيَاةِ حوَالَيْ 10

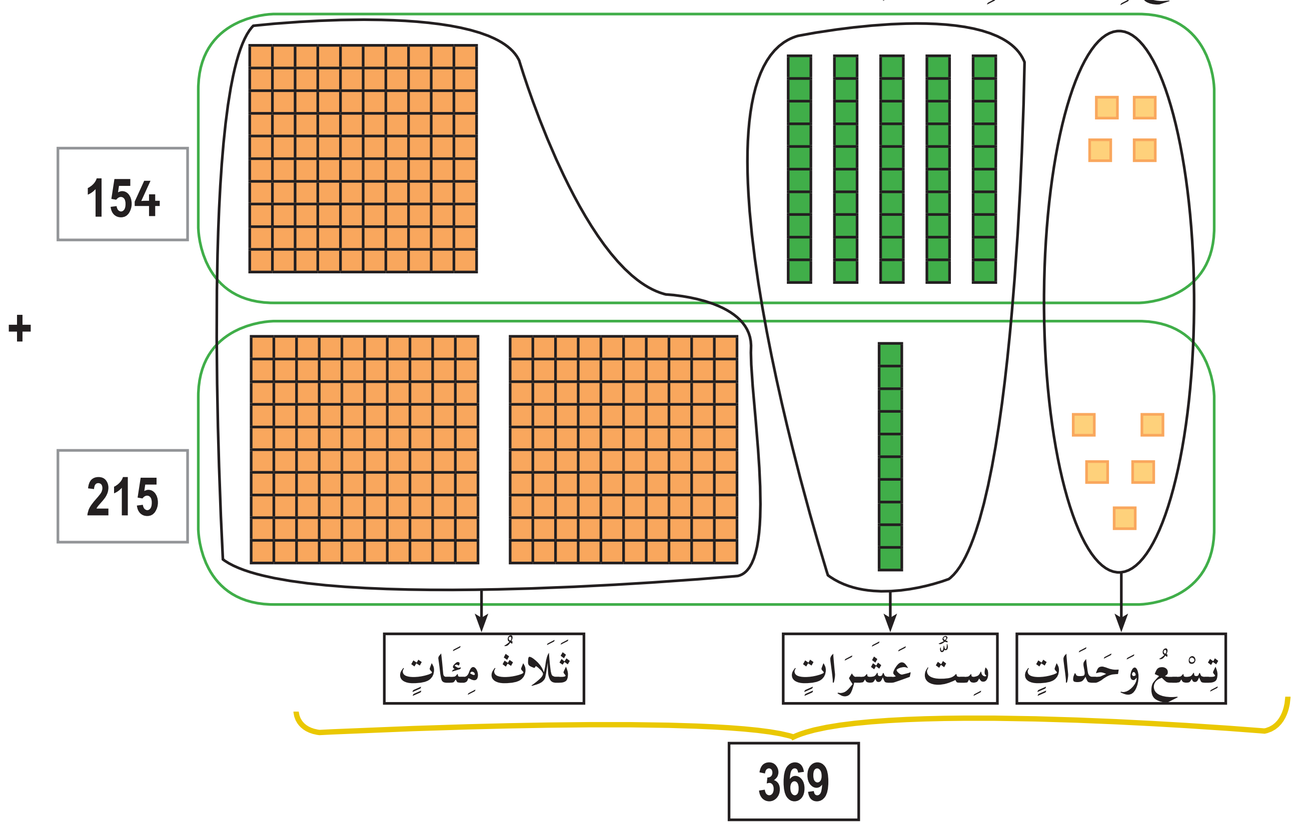
- لِتْر
- مِتْر
- غْرَامْ
- سَنَة
- كِيلُوغْرَام
- سَنْتِيمِتْرْ



1. أَدَوَاتُ الْعَدِّ

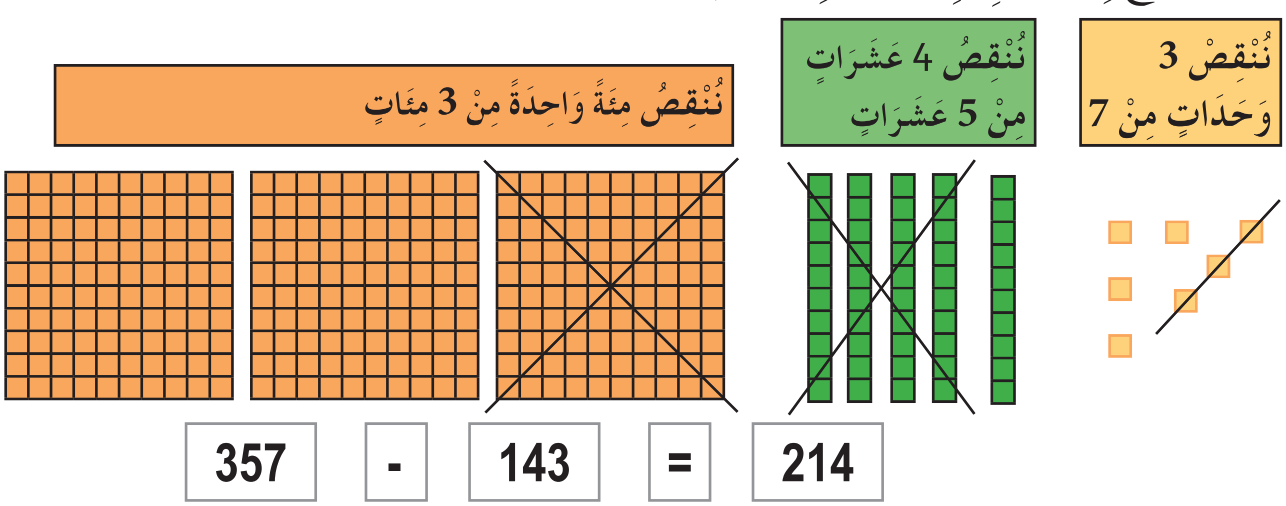


2. الْجَمْعُ بِاسْتِعْمَالِ أَدَوَاتِ الْعَدِّ .



- اسْتَعْمِلْ أَدَوَاتِ الْعَدِّ لِحِسَابِ الْمَجْمُوعِ 152 + 324

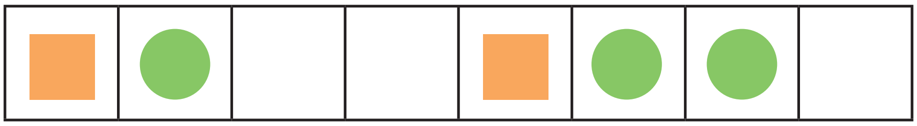
3. الطَّرْحُ بِالشَّطْبِ بِاسْتِعْمَالِ أَدَوَاتِ الْعَدِّ



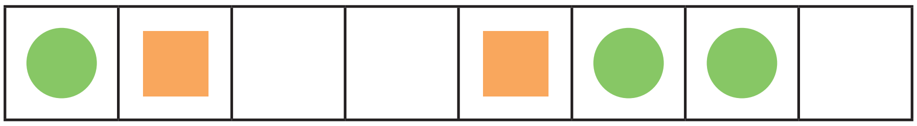
- اسْتَعْمِلْ أَدَوَاتِ الْعَدِّ لِحِسَابِ الْمَجْمُوعِ 103 + 249

6

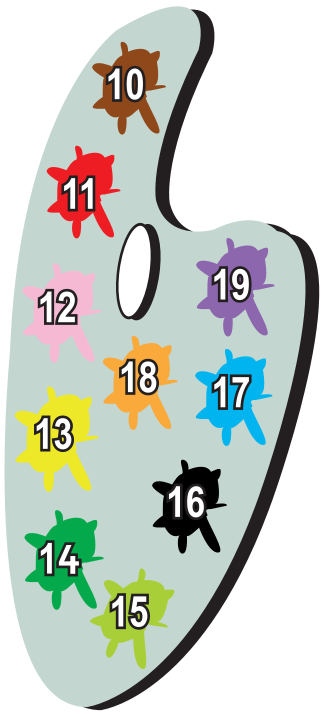
1 . لَاحِظِ الْأَشْكَالَ فِي الْخَانَاتِ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلْءَ الْخَانَاتِ الْفَارِغَةِ بِأَحَدِ الشَّكْلَيْنِ.

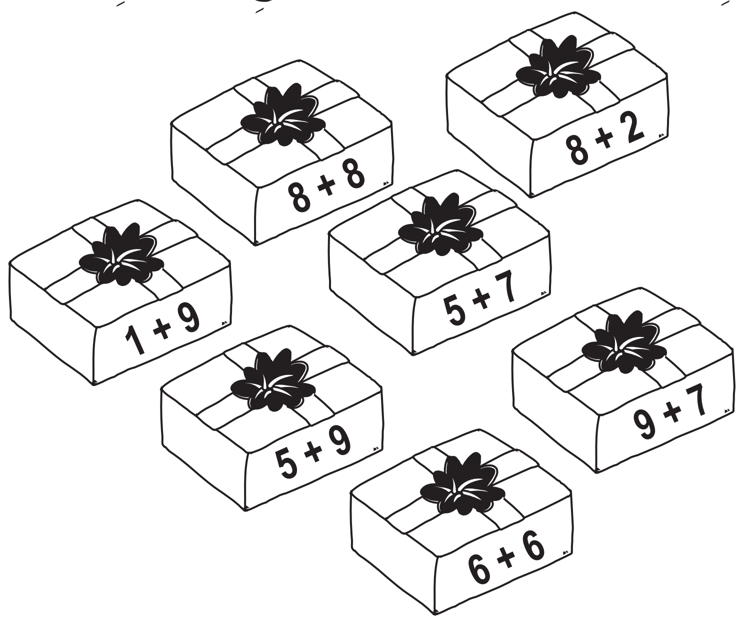


2 . لَاحِظِ الْأَشْكَالَ وَأَلْوَانَهَا فِي الْخَانَاتِ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلْءَ الْخَانَاتِ الْفَارِغَةِ بِأَحَدِ الشَّكْلَيْنِ.

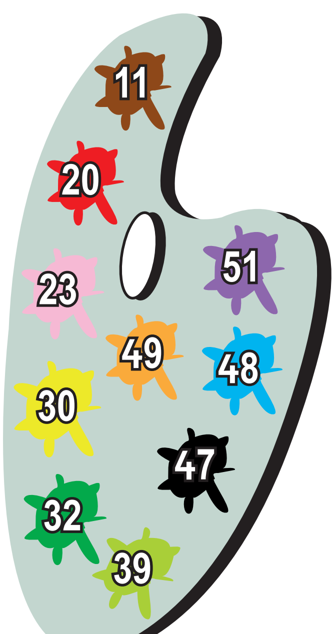


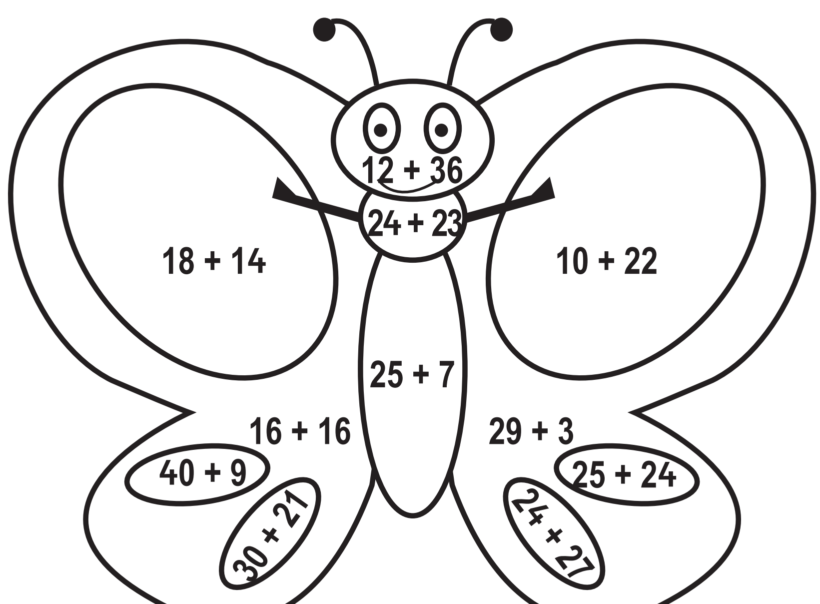
3 . لَوِّنْ هَذِهِ الطُّرُودِ حَسْبَ مَجْمُوعِ الْعَدَدَيْنِ.





4 . لَوِّنْ هَذِهِ الْفَرَاشَةَ حَسْبَ مَجْمُوعِ الْعَدَدَيْنِ.





طبعـة منقحة

2019 - 2020

الديـوان الوطنـي للمطبوعـات المدرسيـة

MS : 204 / 2016

ISBN : 978 - 9947 - 20 - 584 - 6 : ردمك

الإِيداع القانوني : السداسي الثاني 2016

كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية تحت الرقم 450 / م.ع/ 16

طبقا للقرار الوزاري رقم 38 المؤرخ في 29 / 11 / 2009

جميع الحقوق محفوظة للديوان الوطني للمطبوعات المدرسية